Débuter avec TYPO3

Extension Key: **doc_tut_quickstart**

Copyright 2003, Kasper Skårhøj, <kasper@typo3.com>

Traduction : Raphaël Geyer / Benoît Chambard <www.ameos.com>

This document is published under the Open Content License
available from http://www.opencontent.org/opl.shtml

The content of this document is related to TYPO3
- a GNU/GPL CMS/Framework available from www.typo3.com

Table of Contents

Débuter avec TYPO3..... 1
Introduction..... 2
But..... 2
Copie d'écran..... 2
Vidéo..... 2
Version PDF..... 2
Dédié à..... 3
Installation..... 4
Installation A - fichier ZIP..... 4
Installation B - Progiciel d'Installateur Windows..... 6
Vérifiez l'installation..... 9
Plus de détails d'installation..... 11
Principes généraux..... 12
Backend et frontal..... 12
Arborescence - Pagetree..... 12
Pages spéciales..... 15
Contenu de page 19
L'édition et la création de pages et de contenu..... 23
Edition de pages..... 23
Nouvelle page..... 25
Déplacement de Pages..... 30
Paramètres de visibilité - pages cachées, apparition programmées etc..... 32
Rédaction de Texte Riche : Gras, Italique, Liste à puces, insertion d'images..... 34
Insérer des liens..... 36
Types de contenu..... 38
Rédaction frontale..... 41
Pages protégées par mot de passe..... 44
Créez utilisateurs/groupe..... 45
Création la fenêtre d'établissement de la connexion... 48
Créez une page avec accès limité..... 49
Éléments de contenu spéciaux..... 52
Formulaire d'e-mail..... 52
Formulaire de recherche..... 55
Livre d'or..... 57
Plan du site..... 61
News Plugin..... 61
Applications Web..... 65
Insertion d'un formulaire d'abonnement de bulletin d'information (newsletter)..... 65
Les modules du Backend..... 70
Surveillance des utilisateurs du Backend..... 70
Changement de la langue du Backend..... 70
Gabarits..... 72
Changer le gabarit..... 73
Le champ de paramétrage Setup..... 75
Le Navigateur d'Objet (Object Browser)..... 76
Changer le gabarit ?..... 78
Contenu dans des colonnes multiples..... 80
Création d'un autre site Web dans la base de données ?..... 84
Gestion de domaines multiples..... 86
Création de nouveaux sites Web..... 87
Note importante sur les gabarits!..... 88
Archives d'image..... 89
Gestion des fichiers dans TYPO3..... 89
Navigation dans l'archive d'images..... 91
Téléchargement, ajout d'images à l'archive..... 92
Note sur le traitement d'image dans TYPO3..... 92
Le module Liste et le Presse-papiers..... 93
Utilisation efficace du module Liste..... 93
Les fonctions du presse-papiers numérique - gérer beaucoup d'éléments..... 94
Rédaction sélective..... 95
Gestion des utilisateurs..... 98
Maintenance Distribuée..... 98
Utilisateurs du Backend..... 98
Gestion des droits des utilisateurs..... 99
Groupes..... 104
Création d'un nouvel utilisateur pour le site Fan Club.. 107
Un simple workflow de news..... 110
Départ d'un processus de workflow..... 110
Configuration d'un workflow..... 116
Pré-requis..... 119
Que faire maintenant ?..... 121

Introduction

But

Ce didacticiel vous présentera les principes de base de TYPO3. Vous allez commencer à gérer votre premier site Web TYPO3. Après la lecture de ce didacticiel vous aurez une idée des capacités de TYPO3 et des complexités impliquées.

Ce didacticiel exigera que vous installiez un certain nombre de logiciels. Si vous voulez juste avoir une idée de ce qu'est TYPO3 sans installer quoi que ce soit vous devriez d'abord vous rendre sur le site de démonstration http://demo.typo3.com/.

La création professionnelle de gabarit et le développement avec TYPO3 ne sont pas couverts en détail dans ce document! Vous trouverez ceci dans le didacticiel suivant- Modern Template Building, Part 1 - et la littérature disponible concernant le développement TYPO3!

Copie d'écran

Le site Web d'exemple de ce didacticiel est celui d'un club de football appelé "FC Bigfeet". Le site Web ressemble à ceci :

FC Bigfeet - Microsoft Internet Explorer
File Edit View Favorites Tools Help
Back Search Favorites Media Links
FC Bigfeet!
Youth Section
Player of the week
Home
News
Guestbook
Sitemap
Search
Youth Section
Matches
Training Schedule
Trainers
Player of the week
Results
This week
Last week
Report results
Links
Contact
Player of the week
Et in hostias pacificorum boves duos arietes quinque hircos quinque agnos anniculos quinque haec fuit oblatio Ahiezer filii Amisaddai die undecimo princeps filiorum Aser Phagaihel filius Ochran obtulit acetabulum argenteum adpendens centum triginta siclos fialam argenteam habentem septuaginta siclos ad pondus sanctuarii utrumque plenum simila conspersa oleo in sacrificium mortariolum aureum adpendens decem siclos plenum incenso. Filiorum Aser Phagaihel filius Ochran obtulit acetabulum argenteum adpendens centum triginta siclos fialam argenteam habentem septuaginta siclos ad pondus sanctuarii utrumque plenum simila conspersa oleo in sacrificium mortariolum aureum adpendens decem siclos plenum incenso.
Last update: 11:51 01/04 2003
Done
Internet

Avec ce site Web simple vous apprendrez à :

- Editer et créer des pages, du contenu dans les pages, insérer des images, des tables, des listes à puces, des liens etc.
- Créer des sections protégées par mot de passe sur le site Web.
- Insérez des contenus spéciaux comme des formulaires d'e-mail, des boîtes de recherche, des plans du site etc.
- Créer un livre d'or ou une maillling liste.
- Changer les couleurs, les images de fond, des polices de caractères - même comment choisir un autre gabarit!
- Gérer les utilisateurs backend qui maintiennent les différentes parties de votre site Web
- Créer un workflow pour la création de news en première page
- Comment TYPO3 organise des pages dans une structure arborescente et stocke le contenu.

Vidéo

Une vidéo de ce didacticiel est disponible sur www.typo3.org

Version PDF

Si vous préférez lire ce didacticiel sous forme de document PDF vous pouvez le télécharger sur www.typo3.org.

Dédié à

Je voudrais dédier ce didacticiel à:

- Tous mes amis TYPO3 que j'ai rencontré lors des snowboard tours, qui m'ont montré les visages qui se cachaient derrière les adresses emails.
- Ma femme, la plus belle, Rie – que je remercie pour toute la patience et l'amour qu'elle me porte, même quand la charge de travail nécessite une aide de sa part.
- Mon sauveur, Jésus Christ – je te remercie pour créer un si merveilleux monde avec tout son potentiel pour nous les hommes et pour créer d'aussi belles choses. Merci d'être la voie et la vérité et la vie.

Bonne lecture!

- kasper

Installation

TYPO3 est une application Web basée sur PHP4 et MySQL. Vous devez donc avoir accès à un serveur Web avec PHP et MySQL pour essayer TYPO3.

Si vous avez déjà accès à un serveur Web avec PHP4 et MySQL alors vous pouvez choisir l'"Installation A" ci-dessous; vous devrez télécharger un fichier ZIP, le dézipper sur votre espace serveur et voilà.

Si vous n'avez pas de serveur Web choisissez alors "l'Installation B" - qui est un Installateur Windows qui installe tous les logiciels nécessaires (Apache, MySQL, PHP4 et TYPO3) en quelques clics - et supprime tout cela ensuite si vous le souhaitez.

Installation A - fichier ZIP

1: Télécharger le Progiciel QuickStart

Allez sur typo3.org à : get the quickstart zip package

2: Dézipper le progiciel sur votre serveur Web

Dans mon cas j'ai un serveur Web Apache locale. Le répertoire racine Web est dans c:\apache\htdocs - c'est là que je dézipperai le progiciel (c'est le même emplacement que celui proposé par le logiciel).

3: Accéder avec votre navigateur

Allez à l'URL où vous avez dézippé les fichiers :

Puis vous verrez cet écran :

... mais rapidement vous êtes redirigés à cet écran (ci-dessous) où vous entrez votre nom d'utilisateur de base de données , le mot de passe et localhost.

4: Utilisateur de la Base de données, mot de passe et hôte

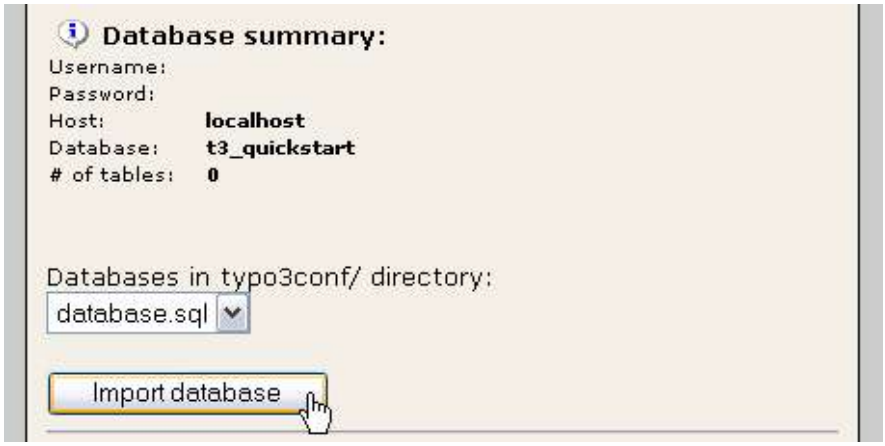
Dans mon cas aucun login ni mot de passe n'ont été nécessaires (ce qui n'est pas bien sécurisé)

5: Créer la base de données

Entrez alors un nom pour votre base de données. Dans mon cas "t3_quickstart" est choisi. Je préfixe toujours des bases de données TYPO3 avec "t3 _". C'est agréable si vous avez beaucoup de bases de données différentes.

6: Créer le contenu de la base de données

L'étape finale consiste à charger du contenu dans la base de données. Une nouvelle base de données comme "t3_quickstart" ne contient rien bien sûr - cette étape installera la plupart des informations pour notre site Web d'exemple, les utilisateurs, des pages, le contenu etc.



Si vous voyez un "GO" devenu rouge cela signifie que vous avez fini! Félicitations!

Bien, Vérifions si cela fonctionne maintenant. Il y a deux choses à vérifier - *le frontal* et *le backend*.

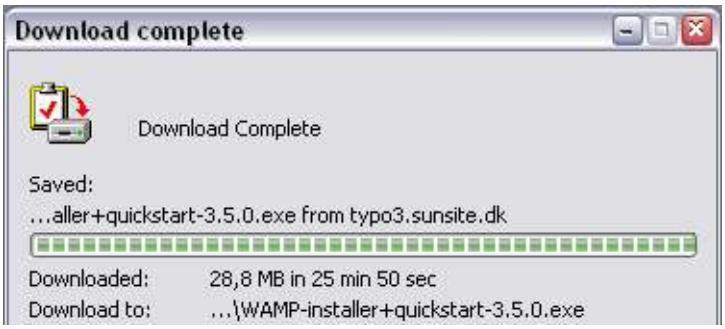
(continuez de lire dans la section "Vérifiez l'installation"Après le chapitre "Installation B ".)

Installation B - Progiciel d'Installateur Windows

Allez à le page de progiciel sur typo3.org et le téléchargez le "WAMP - quickstart" l'Installateur qui contient le site Web QuickStart. Le téléchargement est de plus de 28 MO, mais cela le vaut en termes de temps gagné comparé à l'installation sur webservers existant - au moins si vous êtes ici pour un test de quick'n'dirty de TYPO3!

1: Installateur de téléchargement

Cliquez sur le lien pour le téléchargement, pour finir par obtenir cela :



Cliquez sur le bouton de "Open" pour commencer l'installateur.

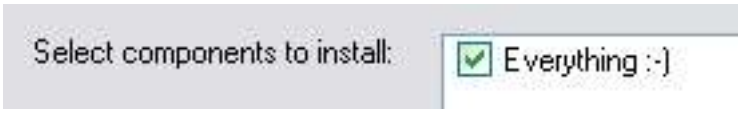
2: Accepter la Licence de GPL!

Pressez le bouton "Agree" sur l'écran de "licence agreement". Remarquez que cette fois vous pouvez (probablement) le faire avec la conscience tranquille puisque le GPL vous permet en réalité de recevoir, copier, modifier et distribuer TYPO3 librement tant que vous passez les mêmes droits au destinataire suivant. Le principe de base de GPL est que les logiciels restent gratuits! (Et cela inclut n'importe quelle modification / complément que vous faites à TYPO3!). Transmettez-les juste à vos amis!

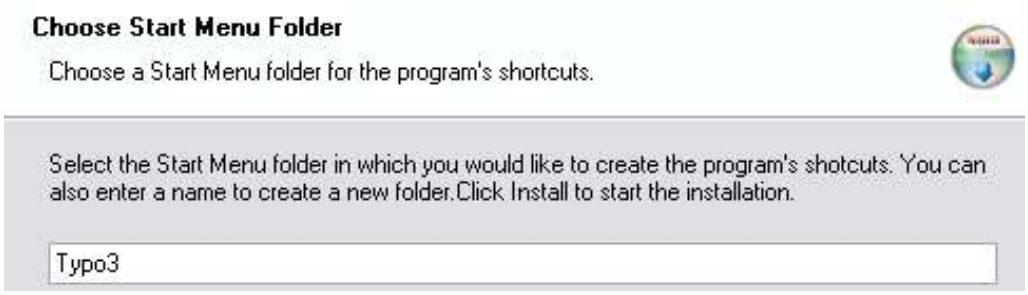
Typo3 QuickStart Package 3.5.0 Setup: License Agreement
License Agreement
Please review the license terms before installing Typo3 QuickStart Package.
Press Page Down to see the rest of the agreement.
GNU GENERAL PUBLIC LICENSE
Version 2, June 1991
Copyright (C) 1989, 1991 Free Software Foundation, Inc.
59 Temple Place, Suite 330, Boston, MA 02111-1307 USA
Everyone is permitted to copy and distribute verbatim copies
of this license document, but changing it is not allowed.
Preamble
The licenses for most software are designed to take away your
If you accept all the terms of the agreement, choose I Agree to continue. You must accept the agreement to install Typo3 QuickStart Package.
Nullsoft Install System v2.0b0
I Agree
Cancel

3: Options

Next ... next ... next...



TYPO3 s'installe dans votre menu Démarrer!

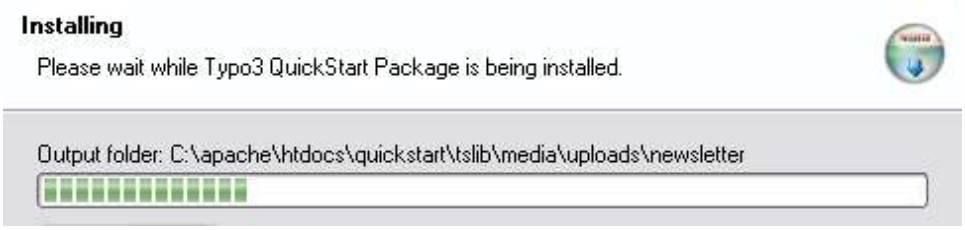

Choose Start Menu Folder
Choose a Start Menu folder for the program's shortcuts.
Select the Start Menu folder in which you would like to create the program's shotcuts. You can also enter a name to create a new folder.Click Install to start the installation.
Typo3

Probablement vous l'accepterez à moins que vous n'ayez quelque chose d'autre dans ce dossier :

Typo3 QuickStart Package 3.5.0 Setup
This installation will overwrite everything within the folder c:\apache! Continue?
Yes
No

4: Copie des fichiers

Ensuite les milliers de fichiers liés à Apache, MySQL, PHP et TYPO3 sont décompressés sur votre disque dur. Cela prend deux ou trois minutes.


Installing
Please wait while Typo3 QuickStart Package is being installed.
Output folder: C:\apache\htdocs\quickstart\tslib\media\uploads\newsletter

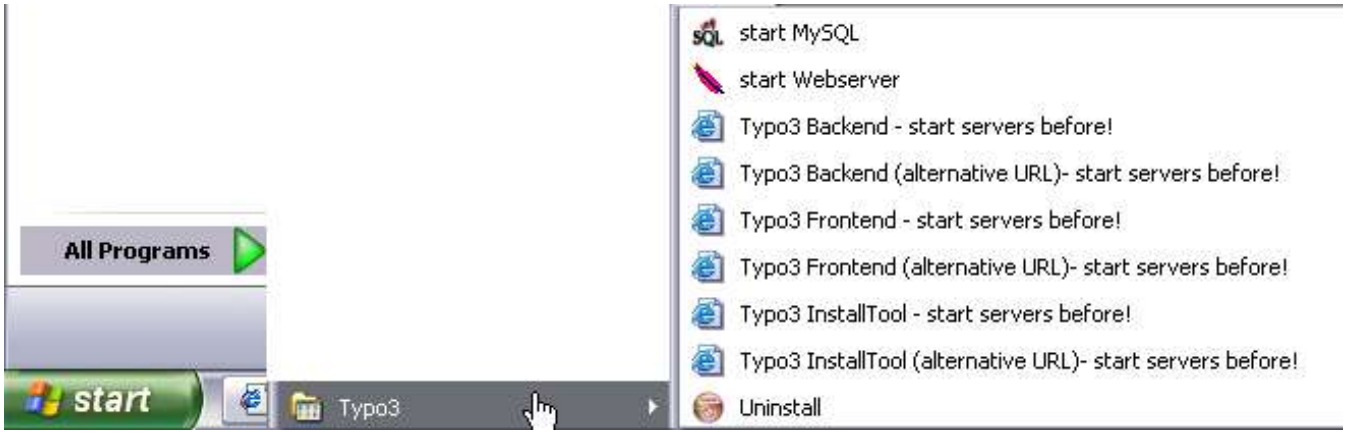
Erreurs ? Si dans le processus vous rencontrez une erreur comme celle ci-dessous (un fichier avec un nom spécial qui ne peut pas être écrit) ne vous inquiétez pas, vous pouvez juste l'ignorer. Je sais que cela semble un peu étrange, mais ... :-)

5: Fin

Après l'installation des fichiers vous avez fini avec l'installation :

L'installation finale se fait dans c:\apache et prend approximativement 140 MO d'espace de disque et inclut des milliers de fichiers. Ce n'est pas que TYPO3 – puisqu'il y a aussi Apache, MySQL et PHP qui ont été installé...

Dans le MENU DÉMARRER de Windows vous pouvez maintenant trouver TYPO3 installé :


All Programs
start
Typo3
start MySQL
start Webserver
Typo3 Backend - start servers before!
Typo3 Backend (alternative URL)- start servers before!
Typo3 Frontend - start servers before!
Typo3 Frontend (alternative URL)- start servers before!
Typo3 InstallTool - start servers before!
Typo3 InstallTool (alternative URL)- start servers before!
Uninstall

6: Serveurs de début

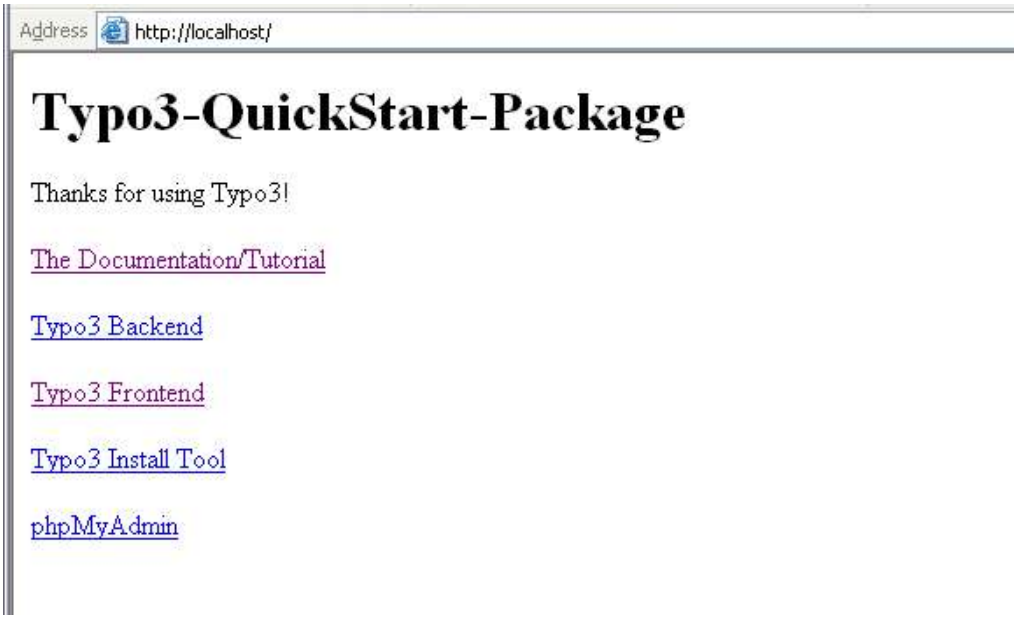
Avant que vous ne puissiez jouer avec TYPO3 il faut démarrer les deux serveurs; "start MySQL" et " start Webserver".

Quand vous démarrez le serveur Web (Apache) vous verrez une vieille fenêtre de DOS. Ne fermez pas cette fenêtre – elle doit rester ouverte, autrement le serveur Web s'arrêtera de nouveau. Par contre, vous pouvez la réduire.

La prochaine fois que vous démarrez votre ordinateur et que vous voulez travailler avec TYPO3 vous devrez *démarrer le serveur Web à nouveau*. MySQL a été installé comme un service (une petite icône de feux de signalisation dans la barre de tâche) et fonctionnera déjà.

7: Utilisez votre navigateur Internet

Allez à "http://localhost/" et vous devriez voir cet écran :



Si vous voyez ceci, cela signifie que vous avez fini! Félicitations!

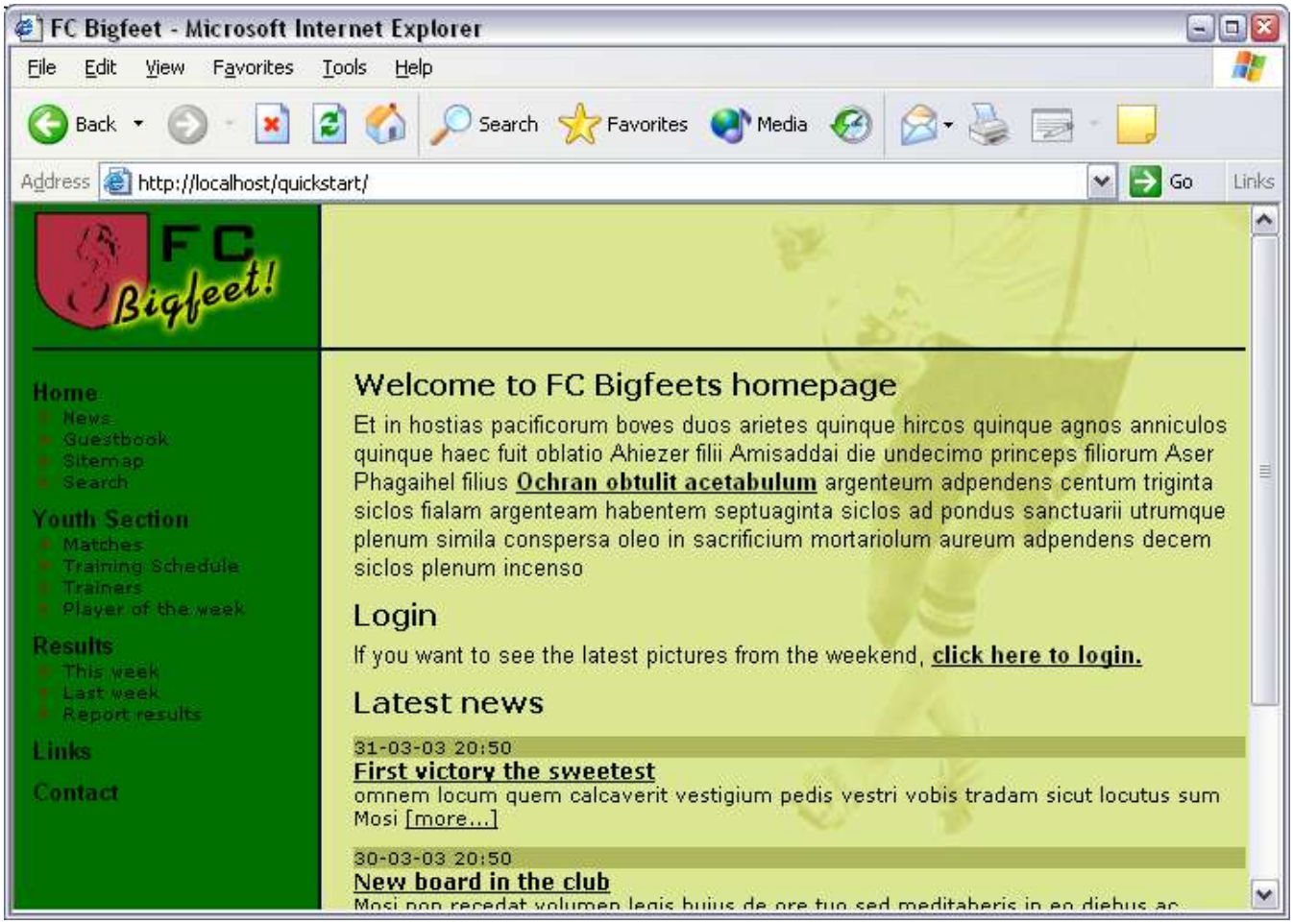
Bien, vérifions si tous fonctionne à présent. Il y a deux choses à vérifier - *le frontal* et *le backend*.

(continué de lire la section suivante "Vérifier l'installation")

Vérifiez l'installation

Vérifiez le frontal

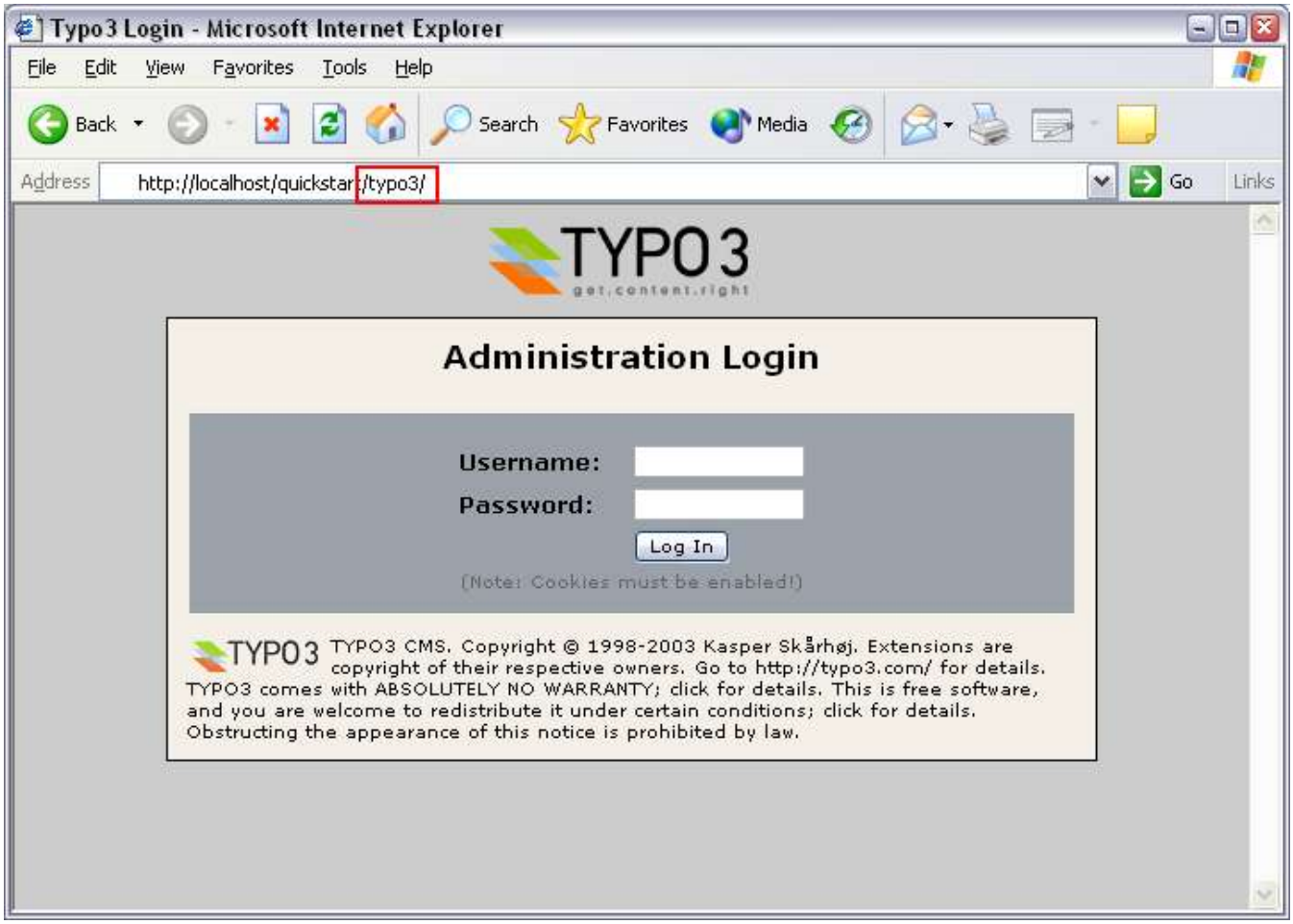
Le frontal est un terme lié aux sites Web réalisés avec le produit TYPO3. C'est ce que vos visiteurs verront - c'est ce que*le produit* TYPO3 a créé pour vous! Le frontal devrait maintenant être visible à l'URL(à l'adresse Internet) originale que vous avez tapée (Dans mon cas c'était http://localhost/quickstart/). Vous devriez voir cet écran après une seconde :


FC Bigfeet - Microsoft Internet Explorer
File Edit View Favorites Tools Help
Back Search Favorites Media
Address http://localhost/quickstart/
Go Links
FC Bigfeet!
Home
News
Guestbook
Sitemap
Search
Youth Section
Matches
Training Schedule
Trainers
Player of the week
Results
This week
Last week
Report results
Links
Contact
Welcome to FC Bigfeets homepage
Et in hostias pacificorum boves duos arietes quinque hircos quinque agnos anniculos quinque haec fuit oblatio Ahiezer filii Amisaddai die undecimo princeps filiorum Aser Phagaihel filius Ochran obtulit acetabulum argenteum adpendens centum triginta siclos fialam argenteam habentem septuaginta siclos ad pondus sanctuarii utrumque plenum simila conspersa oleo in sacrificium mortariolum aureum adpendens decem siclos plenum incenso
Login
If you want to see the latest pictures from the weekend, click here to login.
Latest news
31-03-03 20:50
First victory the sweetest
omnem locum quem calcaverit vestigium pedis vestri vobis tradam sicut locutus sum Mosi [more...]
30-03-03 20:50
New board in the club

Vous pouvez cliquer sur les liens dans le menu à gauche pour explorer les pages du site Web.

Vérifiez le backend

Le backend est un terme relatif à *l'interface d'administration* que vous utilisez pour gérer le contenu du site Web pour l'utilisateur *frontal*. Dans le backend vous éditez et créez des pages et le contenu. Le backend est normalement accessible par le sous-répertoire "typo3/" de l'installation. Essayez donc de taper "typo3/" après ".../quickstart/" :

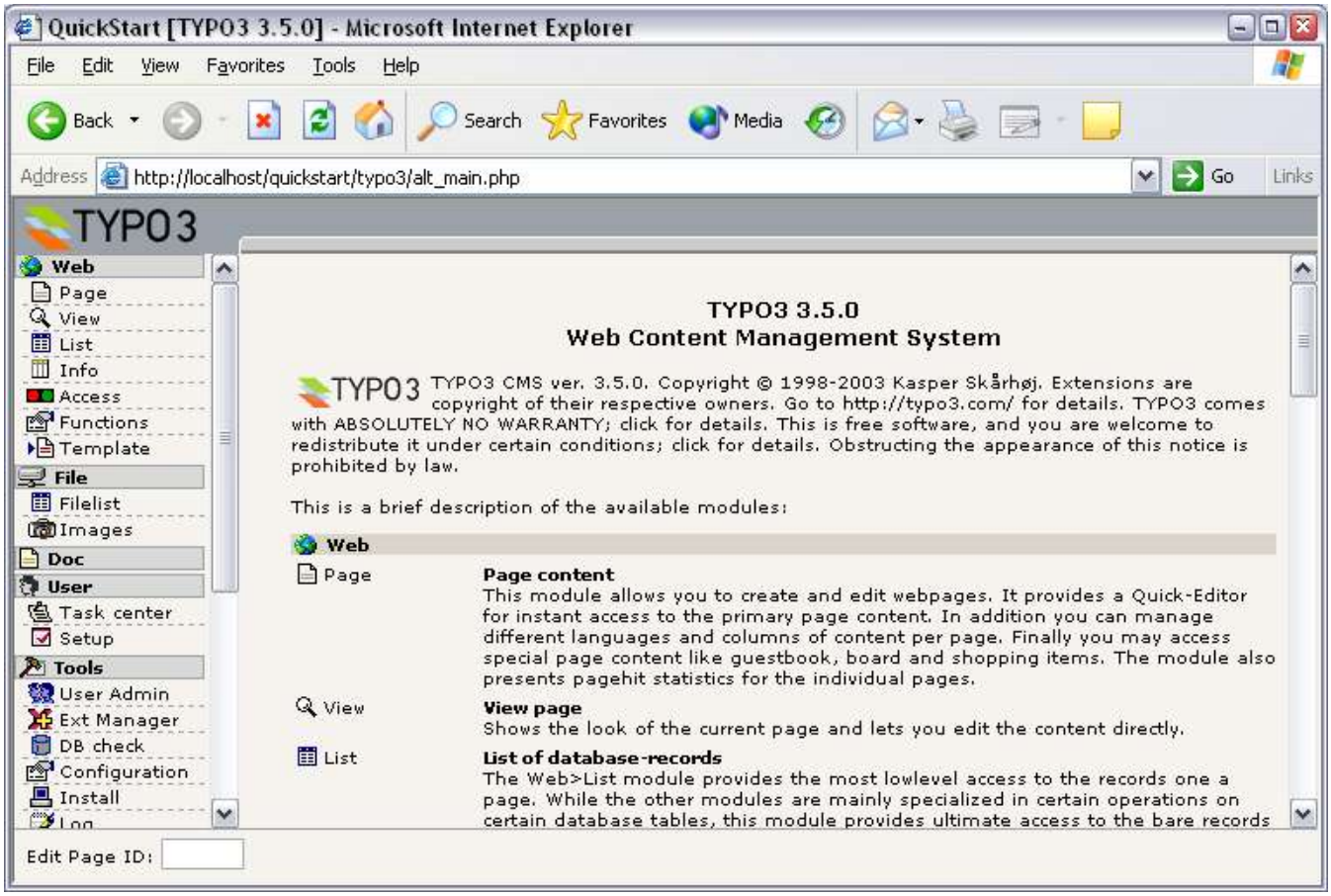

Typo3 Login - Microsoft Internet Explorer
File Edit View Favorites Tools Help
Back Search Favorites Media
Address http://localhost/quickstart/typo3/
Go Links
TYPO3
get.content.right
Administration Login
Username:
Password:
Log In
(Note: Cookies must be enabled!)
TYPO3 TYPO3 CMS. Copyright © 1998-2003 Kasper Skårhøj. Extensions are copyright of their respective owners. Go to http://typo3.com/ for details.
TYPO3 comes with ABSOLUTELY NO WARRANTY; click for details. This is free software,
and you are welcome to redistribute it under certain conditions; click for details.
Obstructing the appearance of this notice is prohibited by law.

Connexion

Maintenant, tapez le username "admin" et le mot de passe "password" :

ASTUCE : Assurez-vous que l'utilisation des cookies soit acceptée dans votre navigateur! Si vous avez désactivé les cookies vous ne pouvez pas vous connecter!

Si votre username et le mot de passe sont correct, votre écran devrait ressembler à cela :


QuickStart [TYPO3 3.5.0] - Microsoft Internet Explorer
File Edit View Favorites Tools Help
Back Search Favorites Media
Address http://localhost/quickstart/typo3/alt_main.php
Go Links
TYPO3
Web
Page
View
List
Info
Access
Functions
Template
File
Filelist
Images
Doc
User
Task center
Setup
Tools
User Admin
Ext Manager
DB check
Configuration
Install
TYPO3 3.5.0
Web Content Management System
TYPO3 CMS ver. 3.5.0. Copyright © 1998-2003 Kasper Skårhøj. Extensions are copyright of their respective owners. Go to http://typo3.com/ for details. TYPO3 comes with ABSOLUTELY NO WARRANTY; click for details. This is free software, and you are welcome to redistribute it under certain conditions; click for details. Obstructing the appearance of this notice is prohibited by law.
This is a brief description of the available modules:
Web
Page
Page content
This module allows you to create and edit webpages. It provides a Quick-Editor for instant access to the primary page content. In addition you can manage different languages and columns of content per page. Finally you may access special page content like guestbook, board and shopping items. The module also presents pagehit statistics for the individual pages.
View
View page
Shows the look of the current page and lets you edit the content directly.
List
List of database-records
The Web>List module provides the most lowlevel access to the records one a page. While the other modules are mainly specialized in certain operations on certain database tables, this module provides ultimate access to the bare records
Edit Page ID:

Maintenant, pour la deuxième et cette fois je le pense *félicitations!* TYPO3 a été installé, le frontal marche et le backend vous a autorisé l'accès. C'est à vous de jouer.

Plus de détails d'installation

Remarquez s'il vous plaît que ce guide d'installation point par point vous a seulement expliqué les pré-requis les plus basiques et est conçu pour vous faire commencer rapidement dans le but de faire du développement et des tests. Lorsque vous devez installer et configurer TYPO3 pour des environnements de production ou le développement sérieux vous devez lire et comprendre les questions de fond décrites dans le document Installation et Mise à niveau de Typo3. Plus loin il y a la liste d'adresses et archives pour chercher l'aide sur des questions relatives à l'installation.

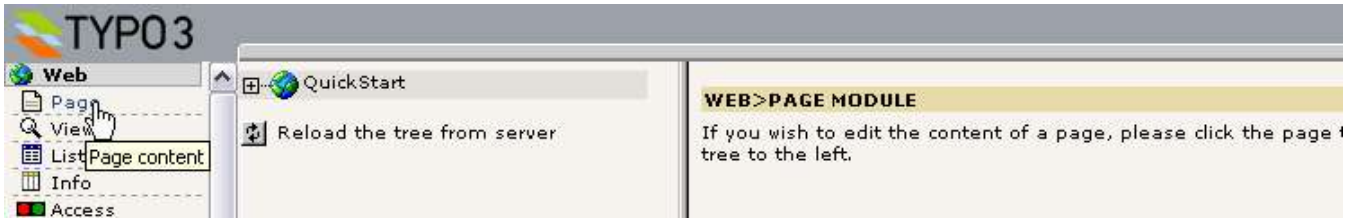
Principes généraux

Backend et frontal

Comme vous le savez depuis l'installation, TYPO3 a deux aspects - le backend et le frontal. Tandis que le frontal est visible par tous sur le Web - c'est le site Web généré par TYPO3 – seuls, vous, les contributeurs au contenu ont accès au backend - l'administration du site Web. Un username et un mot de passe sont toujours exigés.

Backend modules

Dans le backend il y a beaucoup de modules dans le menu de gauche. Quand vous voulez éditer et créer des pages, choisissez le module "Page" :



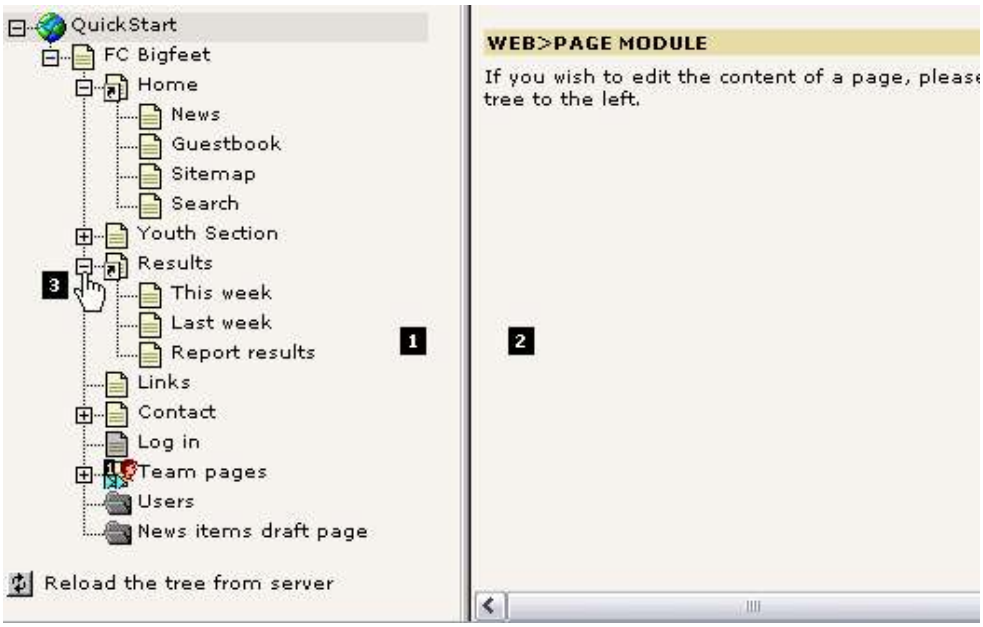
Chaque module a son propre contenu à afficher. Puisque vous êtes l'administrateur vous avez l'accès à tous les modules. Mais les utilisateurs "normaux" n'ont accès qu'aux modules que vous avez choisis pour eux!

Essayez de cliquer sur les modules divers dans le menu et voir comment le cadre content change.

Arborescence - Pagetree

L'en-tête "Web" dans le menu est appelé "un module principal" et tous les modules inscrits sous cela sont des "sous modules". Tous les modules sous le module principal "Web" montreront une vue double dans le cadre contenu - *l'arborescence* (gauche #1) et le contenu du module par rapport à une page de l'arborescence (droite #2).

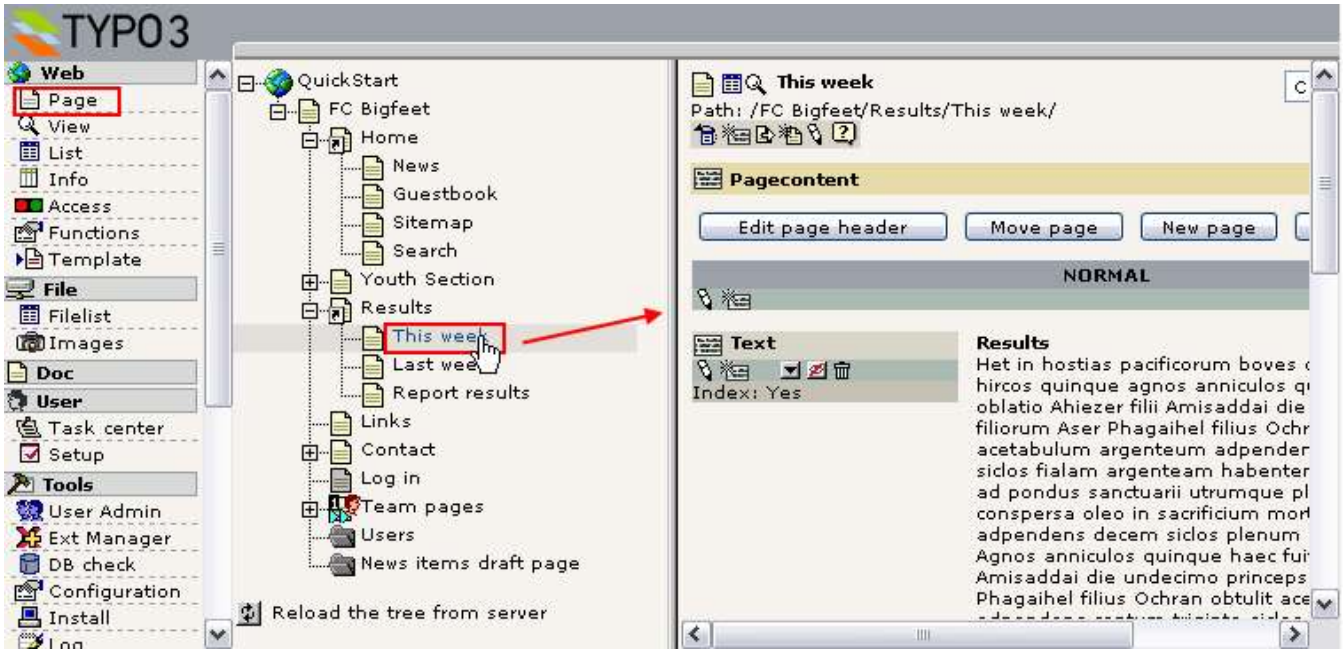
L'arborescence peut être étendue en cliquant le plus/moins des icônes (#3). Cela fonctionne exactement comme des dossiers sur votre propre ordinateur. En réalité vous pouvez comparer l'arborescence des pages à *une structure de répertoires* où les pages Web sont organisées dans une hiérarchie avec des pages principales, des sous –pages, des sous-sous pages etc.



Clic sur titres et icônes

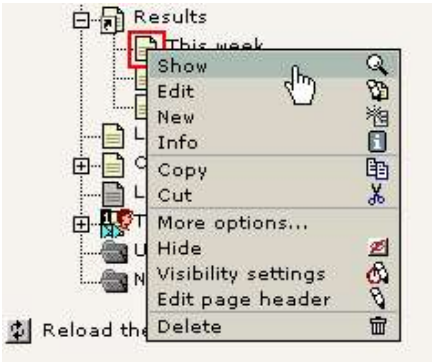
Une autre chose importante à connaître sur l'arborescence des pages est que vous pouvez cliquer tant sur *l'icône de la page que sur le titre de page* – mais il y a une différence!

Si vous cliquez sur *le titre de la page* vous verrez que le module actuel affiche un certain contenu dans le cadre de droite :



Dans ce cas le module "Page" est actif et ensuite vous verrez le contenu de la page apparaître dans le cadre de droite. D'ici vous pouvez l'éditer etc. Nous en parlerons plus loin .

Si vous cliquez sur *l'icône de page* au lieu du titre un petit *menu contextuel* apparaît. Il sera parfois référencé comme étant un clic menu :



Remarquez : si vous utilisez des navigateurs plus vieux le menu n'apparaîtra pas près de l'icône, mais dans le cadre supérieur du backend. Plus loin, soyez patient - le menu pourrait prendre quelques secondes pour apparaître!

Dans le menu contextuel vous pouvez choisir les options qui se rapprochent à cette page! Pour la plupart d'entre eux leur fonction est évidente - essayer de les utiliser si vous voulez. Pour cet exemple j'ai choisi "Show" qui signifie que j'aurai une nouvelle fenêtre de navigateur qui va s'ouvrir affichant *cette page spécifique* visible dans le frontal :

Remarquez la façon dont cette page est affichée en exécutant le script ".../quickstart/index.php ?**Id=13**" (*1). Dans TYPO3 chaque page est stockée dans la base de données (dans une table appelée " pages") et chaque enregistrement - "records" a un numéro unique (uid). Ici le paramètre appelé"id" prend la valeur"13"-et qui doit apparemment être l'uid de la page appelée"This week" dans l'arborescence des pages!

Plus loin vous pourrez voir que le contenu des pages (*2) est le même, si vous l'avez remarqué, que celui dans le cadre de droite du module de Page lorsque l'on clique sur le titre! Nous y retournerons.

Remarquez le titre de page (*3) - ici le titre de la page que nous avons vue affichée ("This week") mais la page parent dans l'arborescence des pages - " Results" est affichée aussi. Cela montre la logique de l'arborescence des pages - "This week" est la sous-page de la page "Results".

La dernière chose à remarquer est le menu dans le cadre de gauche. Il reflète clairement la hiérarchie que nous avons aussi vue dans l'arborescence des pages :

La mise en oeuvre technique des pages parents et enfants

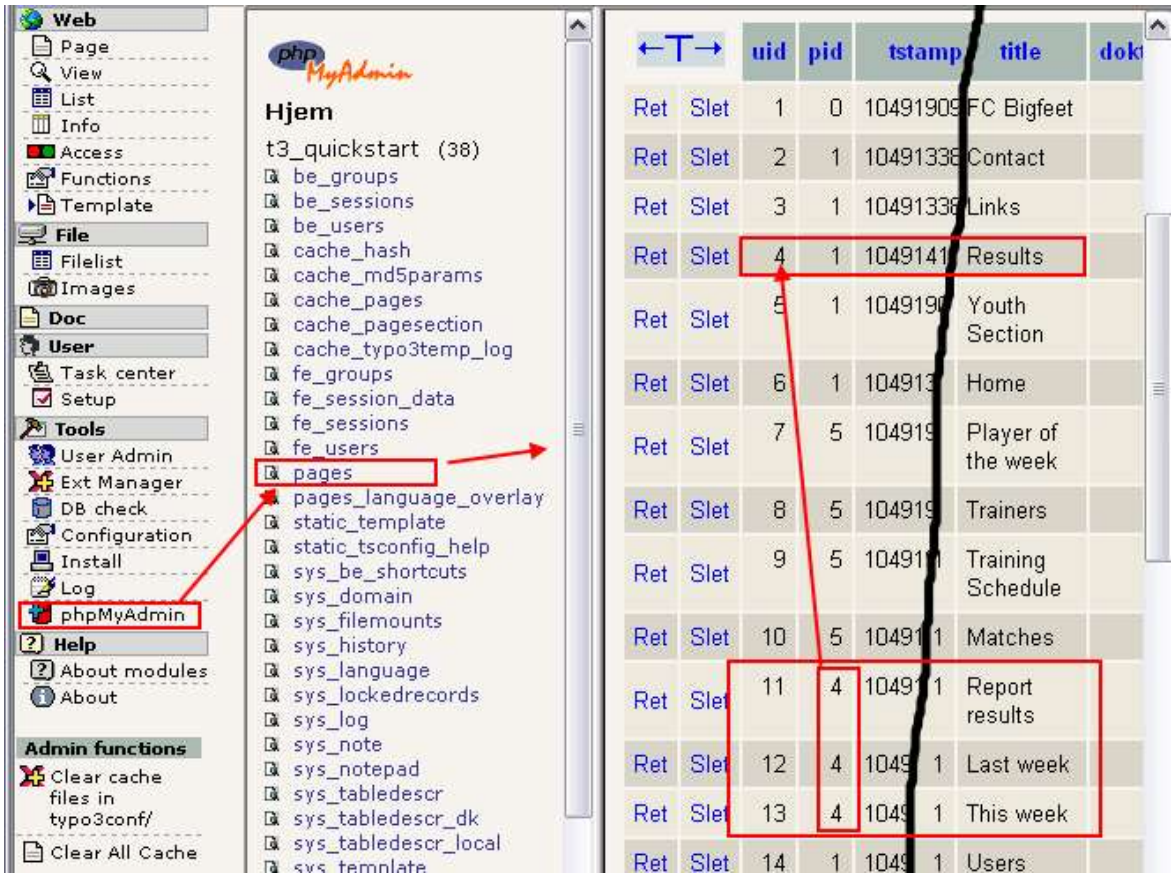
C'est pour les gens qui veulent comprendre comment l'arborescence des pages travaille techniquement dans la base de données :

Techniquement le rapport entre une page et des sous-pages est établi par le champ appelé "pid" (id parent/id page) dans la table pages dans la base de données - le champ "pid" de la page "This week" contiendra la valeur de l'"uid" de la page appelée "Results".

En maintenant maintenez la souris sur l'icône de page "Results" pendant une seconde vous verrez que cet uid apparaît :

Cela nous dit que la page "Results" a l'uid "4". Nous savons que la page "This week" avait l'uid "13" (et les pages "Last week" et "Report results" ont les uids 12 et 11).

Si nous allons dans le module "phpMyAdmin", puis sur "pages" (qui contient tous les enregistrements des pages) nous devrions être capables de voir ce rapport tout à fait facilement :



Clairement les trois sous-pages "Results" ont pour valeur de "pid" "4" - comme nous nous y attendions.

A présent, vous savez que :

- les pages (et tous les autres enregistrements) sont uniquement identifié par leur numéro "uid" - parfois appelé "id"
- les pages (et tous les autres enregistrement) pointent vers leur page parente grâce au champ "pid".

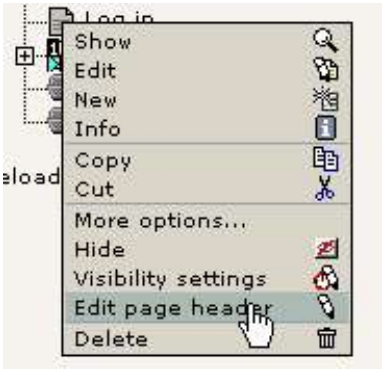
Pages spéciales

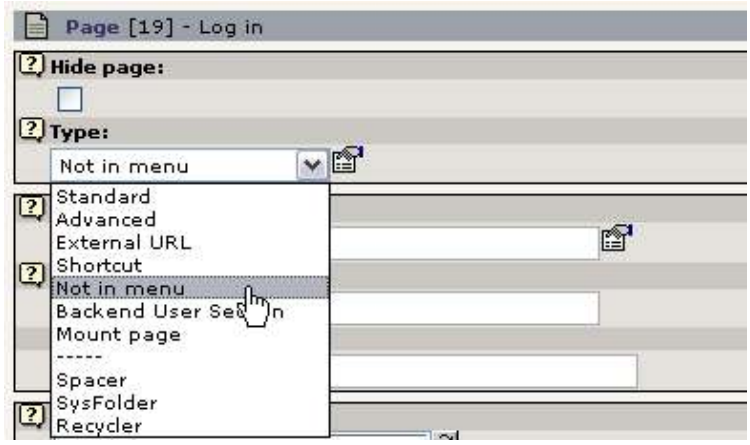
Peut-être avez vous remarqué que quelques pages de l'arborescence n'apparaissent pas dans le menu du site Web ? Ces pages sont les suivantes :

Pas dans menu

La page "Log in" (*1) n'est pas affichée car elle a le type "Pas dans le menu"(Not in menu). C'est utile si vous voulez créer une page qui ne doit pas apparaître dans le menu. Vous pouvez tout de même avoir accès à la page en créant un lien manuellement - ou en tapant juste son numéro d'identification dans l'URL(l'adresse Internet) directement!

Le mode "Pas dans le menu" pour une page est affecté en éditant l'entête de page (Edit page header) :





Accès page limitée

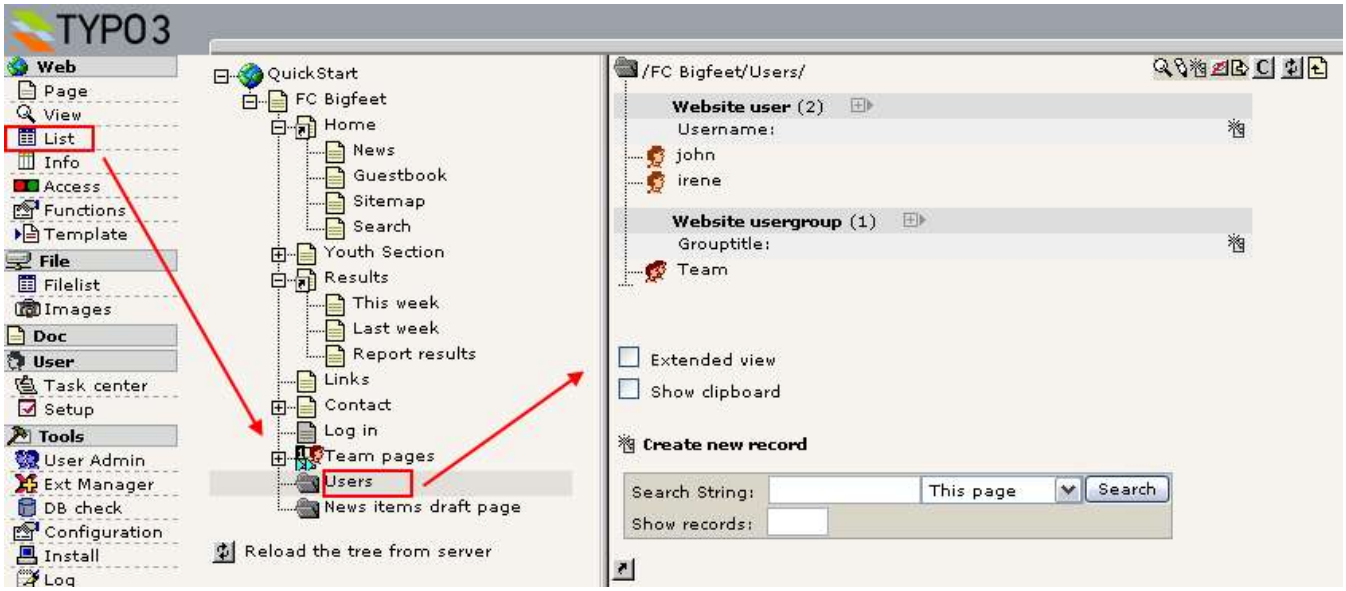
Les pages "Team pages" (*2) ne sont pas visibles parce que l'accès en est limité. Cela signifie qu'elle ne s'afficheront que quand un utilisateur frontal se connecte. Il en est question plus tard dans ce didacticiel. Mais en bref, vous éditez l'entête de page et choisissez le groupe d'utilisateur auquel vous voulez permettre l'accès:

SysFolders / Dossier système- qu'est-ce cela ?

Enfin, les deux soi-disant "Dossier système" ne sont pas affichées (*3). Vous créez un "Dossier système" (sysfolder) comme vous avez créé une page "Absent du menu" - choisissez simplement "Dossier système" comme le type de page (voir précédemment).

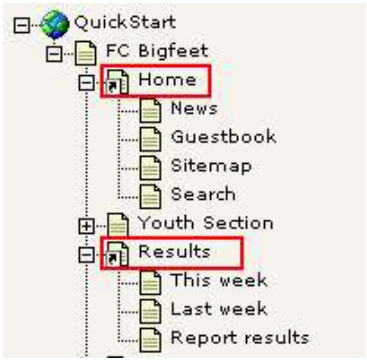
Mais qu'est-ce que c'est que cela ? Et bien, par défaut les pages créées dans TYPO3 contiennent du contenu Web. Elles apparaissent dans le menu et peuvent avoir un titre dans 95 % des cas. Mais les pages peuvent aussi servir de conteneurs simples d'éléments de base de données qui n'ont par pour but d'être affiché. C'est à ça que servent les "Dossier système"! Utilisez-les comme des dossiers sur votre système de fichiers d'ordinateurs pour stocker des fichiers différents de façon organisée! De la même manière les "Dossier système" sont des dossiers qui organisent des éléments de base de données à l'intérieur de TYPO3!

Dans ce cas spécifique le "Dossier système" "Users" contient les utilisateurs Web qui peuvent se connecter sur le site . Vous pouvez voir le contenu du "Dossier système" en utilisant le mode "Liste" (qui est "l'Explorateur" à l'intérieur de TYPO3 ...) :



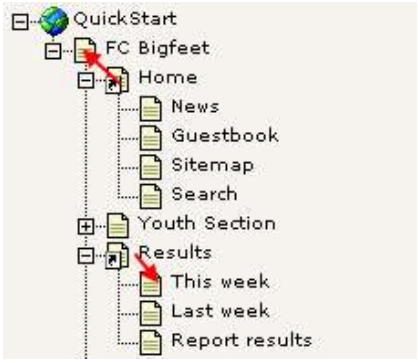
Raccourcis

En plus des types de page qui ne sont pas montrées dans le menu il y a aussi deux pages mystérieuses avec "une icône de raccourci" :

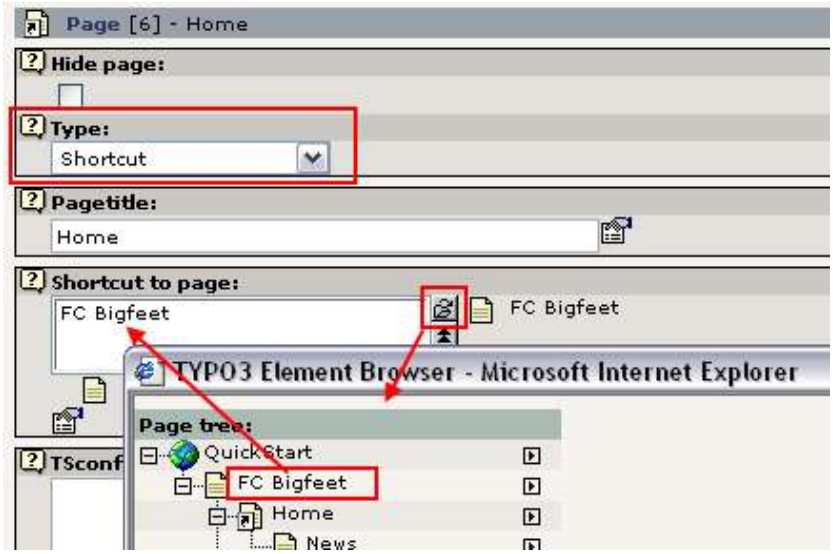


Un raccourci est une fonction qui, si vous avez une page vide (sans contenu), saute simplement à une autre page! C'est très commode si vous voulez toujours que le lien apparaisse dans le menu par exemple!

Dans notre cas la page "Home" saute à la page de départ et la page "Résults" à "This week". Essayez-le vous-même!

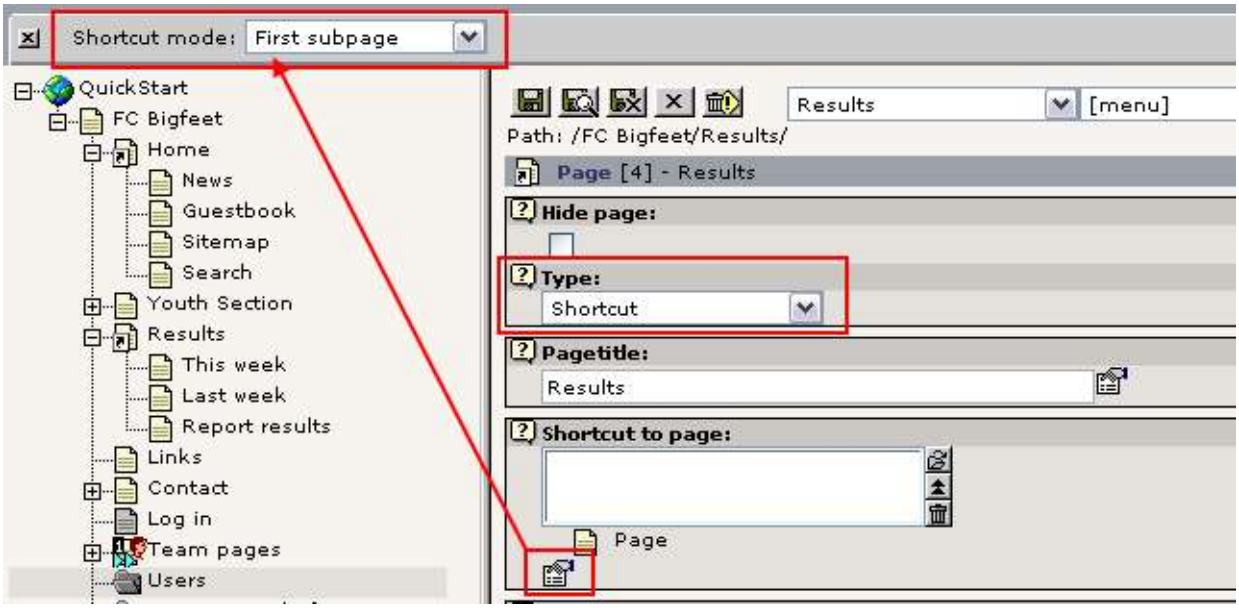


Vous créez des raccourcis en éditant le type de page. Pour la page "Home" vous avez :



Vous utilisez le Navigateur d'Éléments pour choisir la page à laquelle vous voulez vous référer. Le Navigateur d'Éléments est utilisé pour créer des relations entre des enregistrements et des fichiers dans les fenêtres TYPO3s. Vous pouvez lire plus de détails sur le Navigateur d'Élément ici.

Pour la page "Results" le raccourci est un peu plus fantaisiste – puisqu'il saute simplement à la première sous-page qu'il trouve! Dans notre cas il s'agit de la page "This week" :

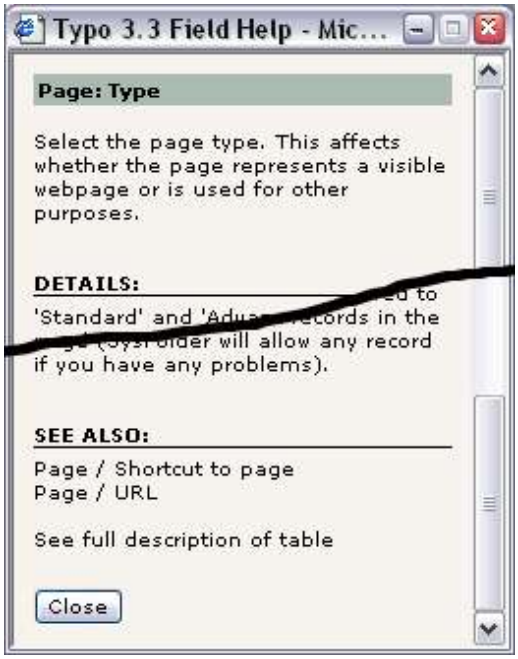


"Mode Raccourci" est une *option secondaire* "au champ Raccourci vers page – ce qui signifie qu'elle n'est affichée que lorsque vous cliquez sur "More options ..." ou en activant "Show secondary options ...".

Aide directe!

Maintenant, que permettent de faire tous les autres types de pages ? Vous pouvez le découvrir directement si vous cliquez sur "?" Icône près du champ Type :

Alors une fenêtre comme cela surgit :

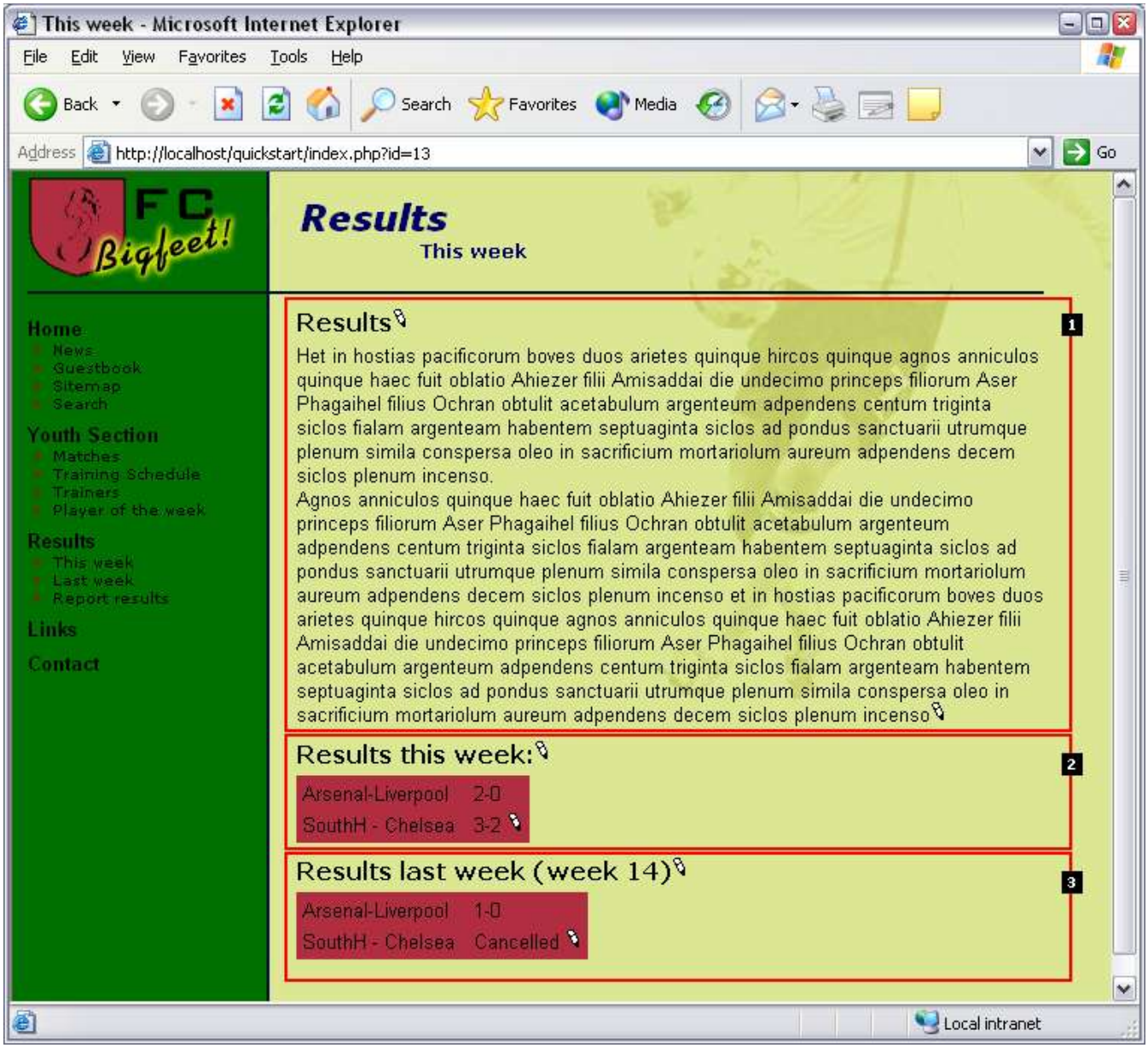

Typo 3.3 Field Help - Mic...
Page: Type
Select the page type. This affects whether the page represents a visible webpage or is used for other purposes.
DETAILS:
'Standard' and 'Adva ecords in the
if you have any problems).
SEE ALSO:
Page / Shortcut to page
Page / URL
See full description of table
Close

Elle est appelée *Aide Contextuelle* et peut être affichée pour presque tous les éléments dans TYPO3 où vous avez besoin d'une certaine information sur sa fonction! Utilisez la! C'est facile et rapide d'accès quand vous travaillez à l'intérieur du système!

Contenu de page

Maintenant nous avons regardé l'arborescence des pages, vu comment l'arbre est reflété dans la hiérarchie de menu du site Web et comment les pages peuvent être vues etc.

La question suivante est - comment est organisé le contenu d'une page ? Revoyons la page "This week":


This week - Microsoft Internet Explorer
File Edit View Favorites Tools Help
Back Search Favorites Media
Address http://localhost/quickstart/index.php?id=13
Go
FC Bigfeet!
Results
This week
Home
News
Guestbook
Sitemap
Search
Youth Section
Matches
Training Schedule
Trainers
Player of the week
Results
This week
Last week
Report results
Links
Contact
Results
Het in hostias pacificorum boves duos arietes quinque hircos quinque agnos anniculos quinque haec fuit oblatio Ahiezer filii Amisaddai die undecimo princeps filiorum Aser Phagaihel filius Ochran obtulit acetabulum argenteum adpendens centum triginta siclos fialam argenteam habentem septuaginta siclos ad pondus sanctuarii utrumque plenum simila conspersa oleo in sacrificium mortariolum aureum adpendens decem siclos plenum incenso.
Agnos anniculos quinque haec fuit oblatio Ahiezer filii Amisaddai die undecimo princeps filiorum Aser Phagaihel filius Ochran obtulit acetabulum argenteum adpendens centum triginta siclos fialam argenteam habentem septuaginta siclos ad pondus sanctuarii utrumque plenum simila conspersa oleo in sacrificium mortariolum aureum adpendens decem siclos plenum incenso et in hostias pacificorum boves duos arietes quinque hircos quinque agnos anniculos quinque haec fuit oblatio Ahiezer filii Amisaddai die undecimo princeps filiorum Aser Phagaihel filius Ochran obtulit acetabulum argenteum adpendens centum triginta siclos fialam argenteam habentem septuaginta siclos ad pondus sanctuarii utrumque plenum simila conspersa oleo in sacrificium mortariolum aureum adpendens decem siclos plenum incenso
1
Results this week:
Arsenal-Liverpool 2-0
SouthH - Chelsea 3-2
2
Results last week (week 14)
Arsenal-Liverpool 1-0
SouthH - Chelsea Cancelled
3
Local intranet

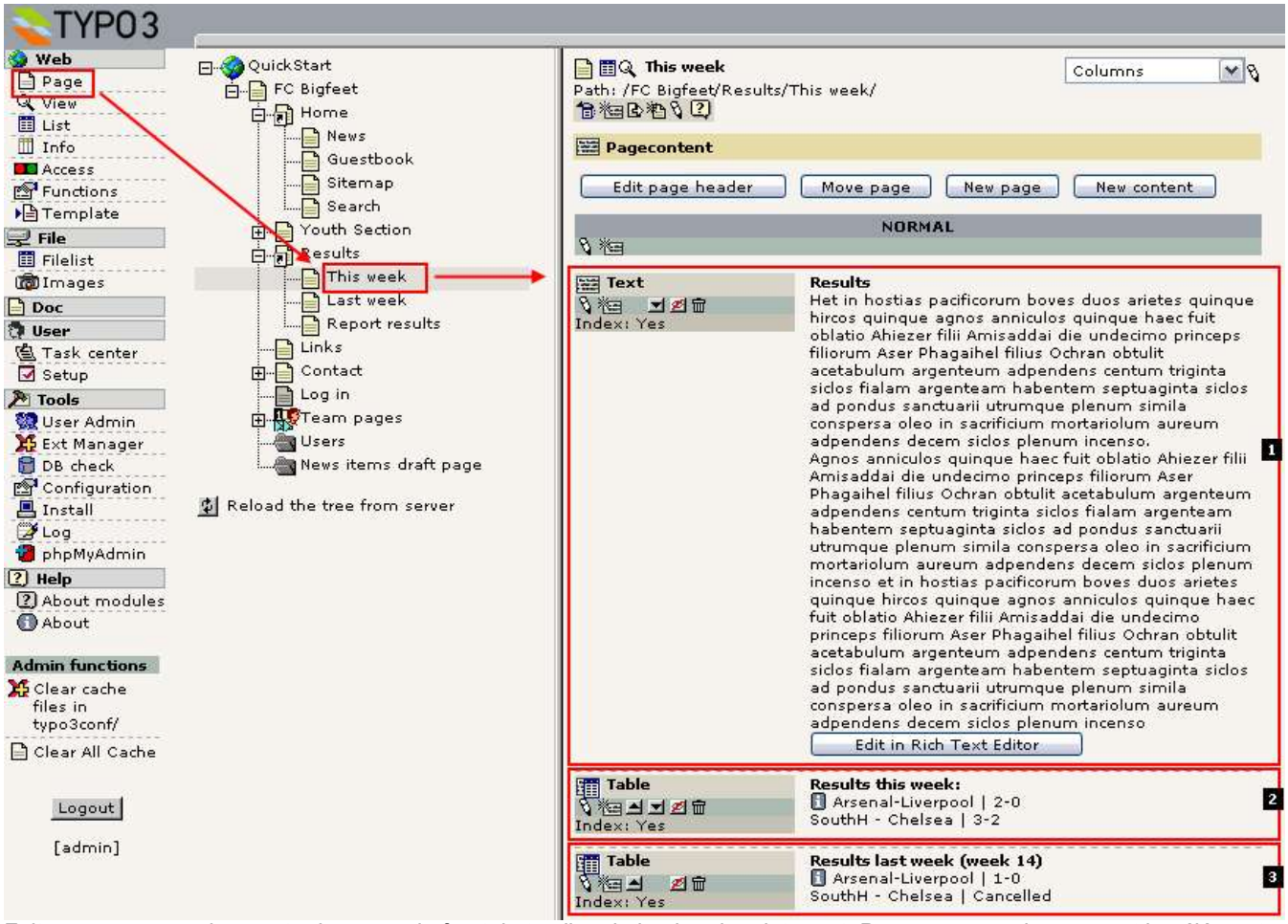
Le contenu de la page est composé de trois *éléments,* ici numérotés de 1 à 3. Et Comme chaque élément de contenu peut avoir un type différent vous pouvez créer des pages avec des structures très flexibles! Dans l'exemple, la page consiste en un élément de contenu de type " Texte", puis deux éléments de contenu de type " Table".

Note : TYPO3 - un CMS basé sur des éléments

Cette méthode de construction de pages est un concept fondamental dans la plupart des sites Web sous TYPO3. D'autres CMS utilisent cette méthode de création de pages aujourd'hui. Cela fait de TYPO3 UN CMS "à base d'élément". Cela donne beaucoup de flexibilité et permet de construire des pages de manière ordonnée - c'est un des objectifs d'un CMS! L'autre méthode est une approche plus fixée où une page a un nombre fixé de contenus - un pour le titre, le corps et l'image par exemple. TYPO3 peut le faire aussi (il peut tout faire tout ce que vous voulez) mais ce n'est très probablement pas votre but. Si vous avez quelques questions quant aux techniques de mise en oeuvre professionnelles pour des conceptions de modèle, des éléments de contenu, etc, regardez s'il vous plaît dans les didacticiels appelés "Modern Template Building", Part 1 et Part2+3. Notez s'il vous plaît que ces documents sont d'un niveau beaucoup plus complexe que celui-ci et vous devriez prendre les étapes les une après les autres vous êtes un débutant à TYPO3.

Ordre d'éléments de contenu

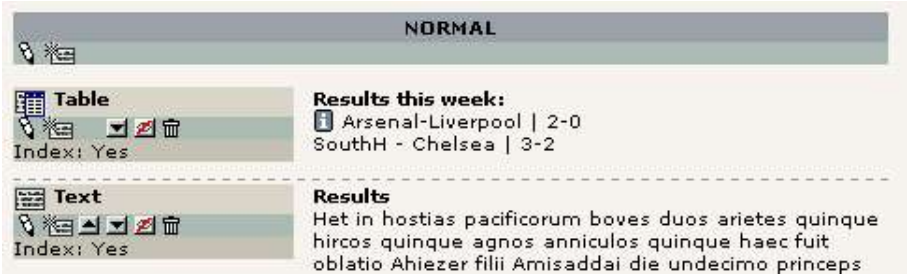
Bien, revenons aux éléments de contenu de la page Web; jetons un coup d'oeil au backend :



Faites une comparaison entre les vues du frontal et celles du backend maintenant. Pouvez-vous voir comment les éléments du backend sont clairement les mêmes que ceux du frontal ?

Essayez de réorganiser les éléments du backend en les déplaçant vers le haut :

Cela rapportera cet élément au sommet :


NORMAL
Table
Index: Yes
Results this week:
Arsenal-Liverpool | 2-0
SouthH - Chelsea | 3-2
Text
Index: Yes
Results
Het in hostias pacificorum boves duos arietes quinque hircos quinque agnos anniculos quinque haec fuit oblatio Ahiezer filii Amisaddai die undecimo princeps

... et sur la page Web on obtient ceci :

Results
This week
Results this week:
Arsenal-Liverpool 2-0
SouthH - Chelsea 3-2
Results
Het in hostias pacificorum boves duos arietes quinque hircos quinque agnos anniculos quinque haec fuit oblatio Ahiezer filii Amisaddai die undecimo princeps filiorum Aser Phagaihel filius Ochran obtulit acetabulum argenteum adpendens centum triginta siclos fialam argenteam habentem septuaginta siclos ad pondus sanctuarii utrumque plenum simila conspersa oleo in sacrificium mortariolum aureum adpendens decem

Page parente des éléments de contenu

Cette partie concerne les gens qui veulent comprendre le côté technique des éléments de contenu et des pages :

Souvenez-vous que les enregistrements de page avaient un "pid", qui indique leur page parent ? Et bien, les enregistrements des éléments de contenu de page - et tous les autres enregistrements de base de données configurés pour le backend de TYPO3 l'ont aussi. En regardant dans le module phpMyAdmin à nouveau nous voyons que les contenus de pages avec uids 18-20 pointent tous vers l'uid de page "13" (l'uid de la page "This week") :

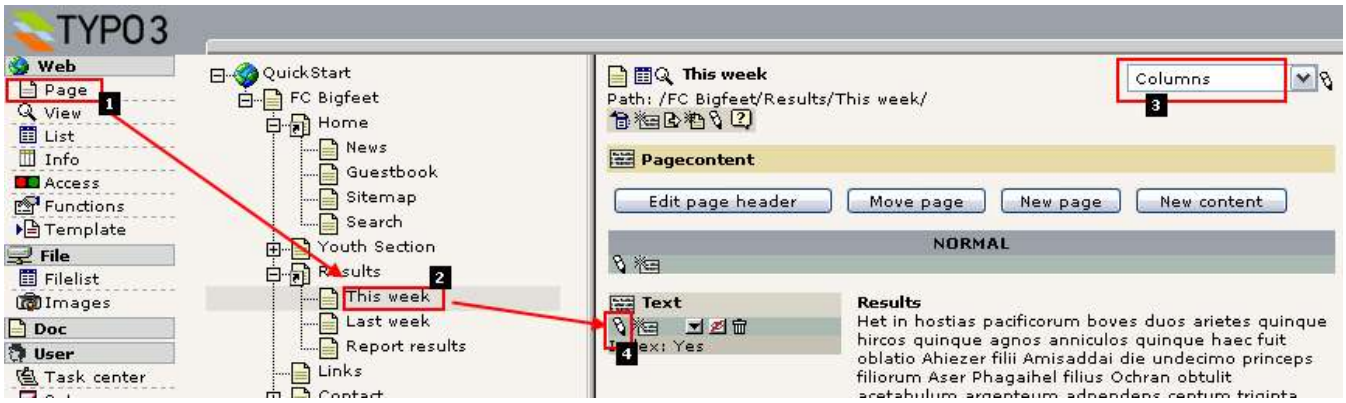
Et c'est logique!

L'édition et la création de pages et de contenu

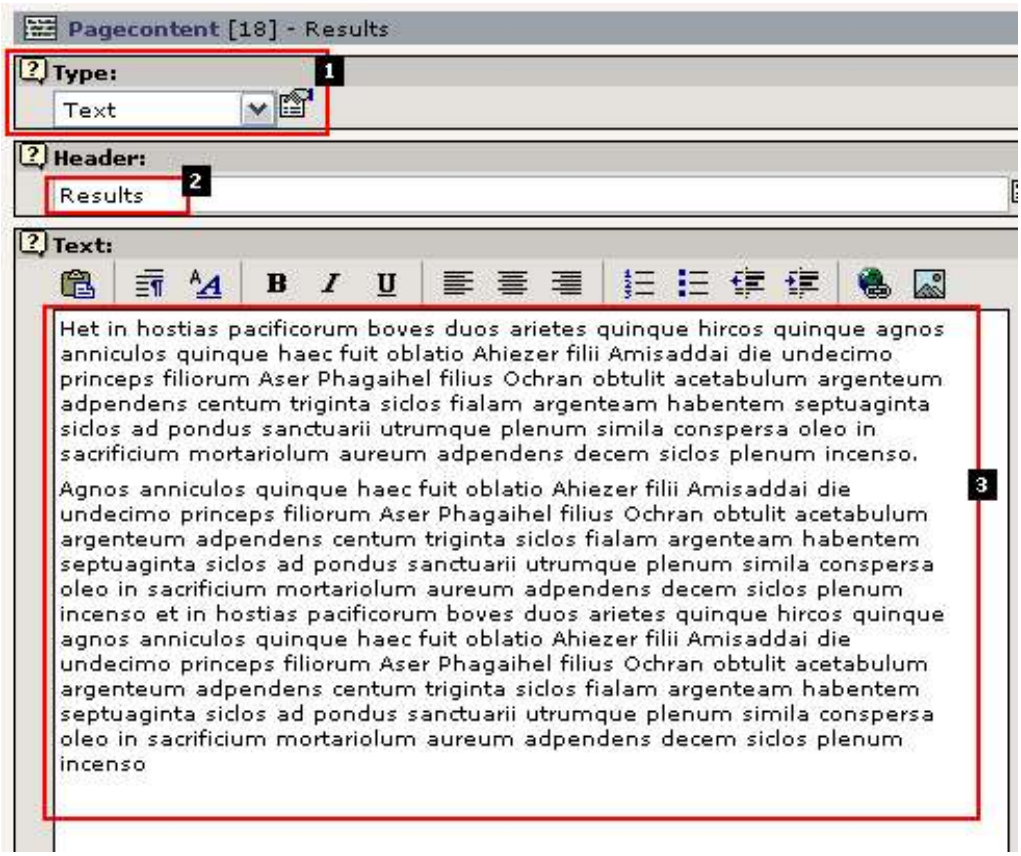
Edition de pages

Nous savons que les pages stockent leur contenu visible dans *les éléments de contenu de page*. Donc la rédaction d'une page passe par l'édition *d'éléments de contenu de page*!

Il est vraiment facile d'éditer le contenu de page dans TYPO3. Choisissez le module de Page (*1), cliquez sur le titre de page de la page que vous voulez éditer (*2) et dans la vue "de Colonnes" (*3) vous cliquez sur l'icône d'édition (*4) de l'élément de contenu de page que vous voulez changer :



Cela montre cette fenêtre de saisie :

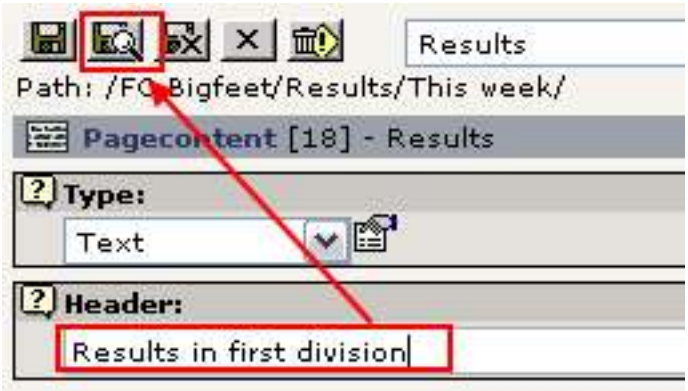

Pagecontent [18] - Results
Type:
Text
Header:
Results
Text:
Het in hostias pacificorum boves duos arietes quinque hircos quinque agnos anniculos quinque haec fuit oblatio Ahiezer filii Amisaddai die undecimo princeps filiorum Aser Phagaihel filius Ochran obtulit acetabulum argenteum adpendens centum triginta siclos fialam argenteam habentem septuaginta siclos ad pondus sanctuarii utrumque plenum simila conspersa oleo in sacrificium mortariolum aureum adpendens decem siclos plenum incenso.
Agnos anniculos quinque haec fuit oblatio Ahiezer filii Amisaddai die undecimo princeps filiorum Aser Phagaihel filius Ochran obtulit acetabulum argenteum adpendens centum triginta siclos fialam argenteam habentem septuaginta siclos ad pondus sanctuarii utrumque plenum simila conspersa oleo in sacrificium mortariolum aureum adpendens decem siclos plenum incenso et in hostias pacificorum boves duos arietes quinque hircos quinque agnos anniculos quinque haec fuit oblatio Ahiezer filii Amisaddai die undecimo princeps filiorum Aser Phagaihel filius Ochran obtulit acetabulum argenteum adpendens centum triginta siclos fialam argenteam habentem septuaginta siclos ad pondus sanctuarii utrumque plenum simila conspersa oleo in sacrificium mortariolum aureum adpendens decem siclos plenum incenso
1
2
3

Tout d'abord le champ "Type :" (*1) vous dit *le type* du contenu de page! Dans ce cas "Texte". Ce pourrait aussi être " Table" (comme vous avez vu plus tôt) ou "Image" ou "Texte avec Image" etc. Voyez vous même! Chaque type d'élément de contenu a une apparence et des champs propres et en insérant des éléments différents vous pouvez réaliser des pages très différentes sur votre site Web.

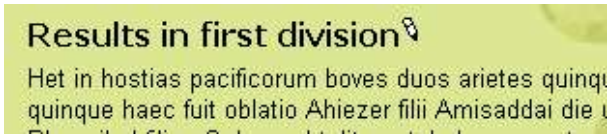
Le champ Titre (*2) contient le titre et le champ "Texte" (*3) le corps. Sur la page Web cela correspond à :

Results
This week
Results
2
Het in hostias pacificorum boves duos arietes quinque hircos quinque agnos anniculos quinque haec fuit oblatio Ahiezer filii Amisaddai die undecimo princeps filiorum Aser Phagaihel filius Ochran obtulit acetabulum argenteum adpendens centum triginta siclos fialam argenteam habentem septuaginta siclos ad pondus sanctuarii utrumque plenum simila conspersa oleo in sacrificium mortariolum aureum adpendens decem siclos plenum incenso.
3
Agnos anniculos quinque haec fuit oblatio Ahiezer filii Amisaddai die undecimo princeps filiorum Aser Phagaihel filius Ochran obtulit acetabulum argenteum adpendens centum triginta siclos fialam argenteam habentem septuaginta siclos ad pondus sanctuarii utrumque plenum simila conspersa oleo in sacrificium mortariolum aureum adpendens decem siclos plenum incenso et in hostias pacificorum boves duos arietes quinque hircos quinque agnos anniculos quinque haec fuit oblatio Ahiezer filii Amisaddai die undecimo princeps filiorum Aser Phagaihel filius Ochran obtulit acetabulum argenteum adpendens centum triginta siclos fialam argenteam habentem septuaginta siclos ad pondus sanctuarii utrumque plenum simila conspersa oleo in sacrificium mortariolum aureum adpendens decem siclos plenum incenso

Essayez de changer la valeur du champ titre et appuyez sur "Enregistrer et visualiser le document" :



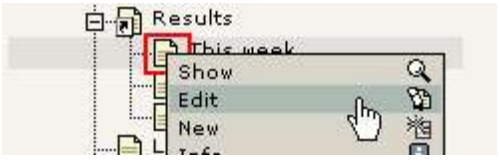
Parce que vous avez utilisé " Enregistrer et visualiser le document " la fenêtre frontale apparaît automatiquement au bout de quelques secondes :


Results in first division
Het in hostias pacificorum boves duos arietes quinqu
quinque haec fuit oblatio Ahiezer filii Amisaddai die

TYPO3 a envoyé le changement au serveur, mis à jour la base de données avec la nouvelle information, effacé le cache de la page et a régénéré la page - le changement est *immédiatement* mis en ligne et les gens naviguant sur votre site Web voient maintenant le nouveau titre au lieu du vieux! Il est aussi facile que cela de maintenir les pages Web avec TYPO3!

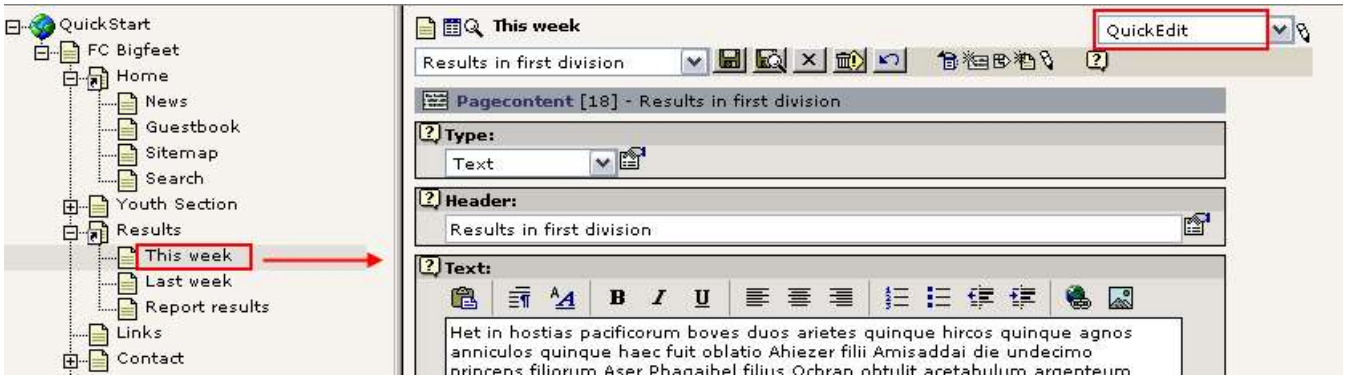
Astuce : une Autre façon d'activer la page d'édition

Au lieu de cliquer sur le module "Page" puis etc il y a aussi un menu "Editer" dans le menu clic qui permet d'éditer une Page :



Astuce : Edition rapide – sauvegarder en un click de souris...

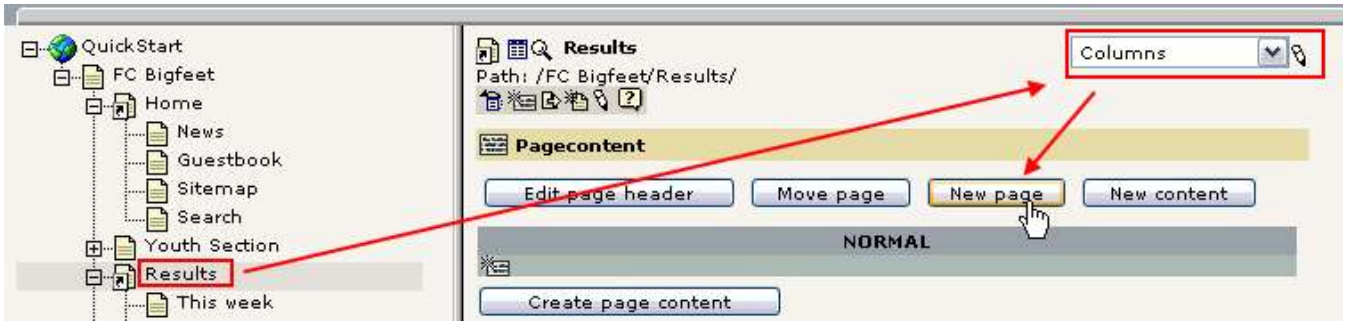
Si vous voulez un accès rapide à vos éléments de contenu de page vous pouvez basculer la vue du module Page à "Edition rapide" au lieu " Colonnes" – ainsi un sélectionnant une page le premier élément de contenu est édité :



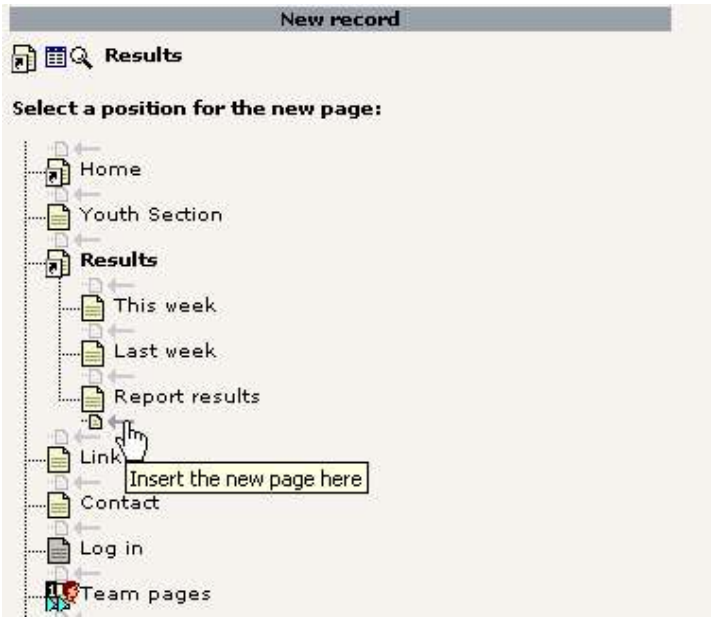
Nouvelle page

La création de nouvelles pages est très facile. Puisque les pages sont toujours organisées dans la hiérarchie de l'arborescence des pages et vous devrez d'abord sélectionner une position pour la page. Bien sûr vous pouvez la changer plus tard si vous le souhaitez.

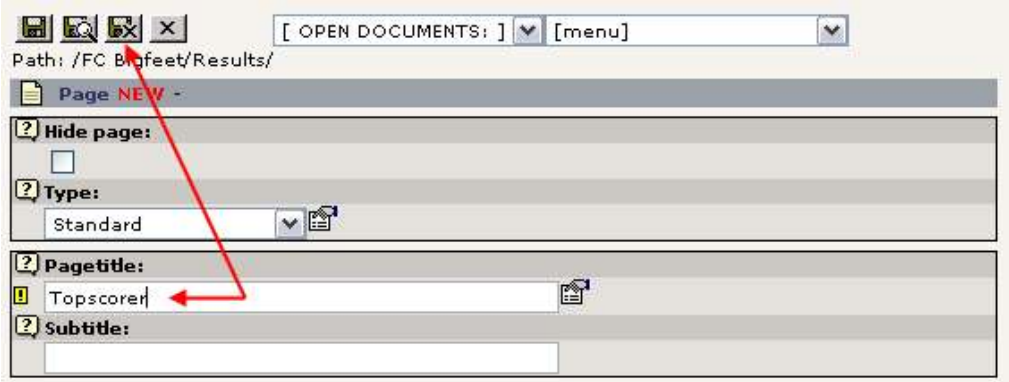
Créer une nouvelle page en utilisant le module de Page, en mode de vue "Colonnes", cliquer sur "Nouvelle Page" pour démarrer l'assistant de création d'une nouvelle page qui vous aidera à définir la position de la nouvelle page :



Alors *un sélecteur de position* apparaîtra. Puis vous choisissez la position en cliquant :



Puis la fenêtre pour la création d'une nouvelle page apparaît et vous pouvez entrer un titre pour la page :



Sauvegarder et quitter.

Maintenant l'arborescence devrait être mis à jour :

Et si vous cliquez sur l'icône de la nouvelle page "Topscorer" vous devriez voir que le menu a été automatiquement mis à jour aussi dans le frontal!

Remarquez que la page est référencée par l'id "27" - donc la nouvelle page s'est vu assigner automatiquement le nombre "27" pendant la création.

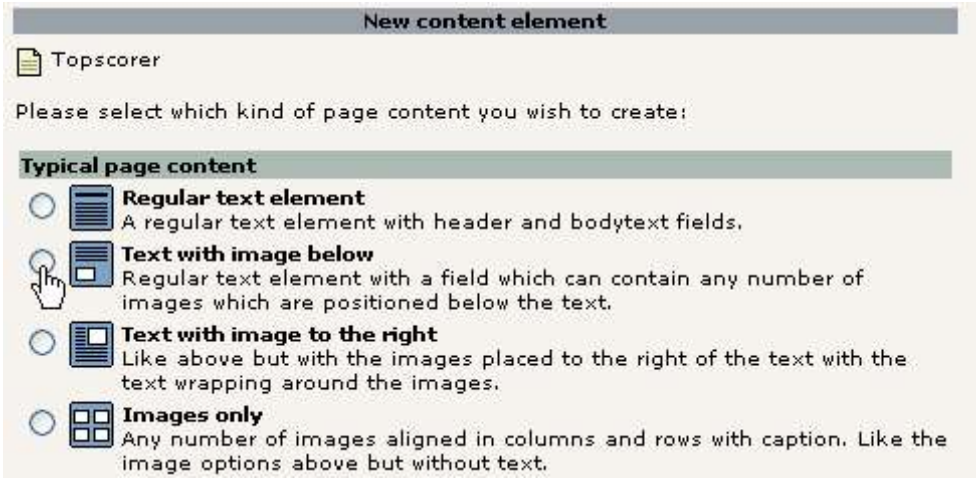
La page est toujours blanche(vierge) - nous devons créer quelques éléments de contenu de page!

La création de contenu

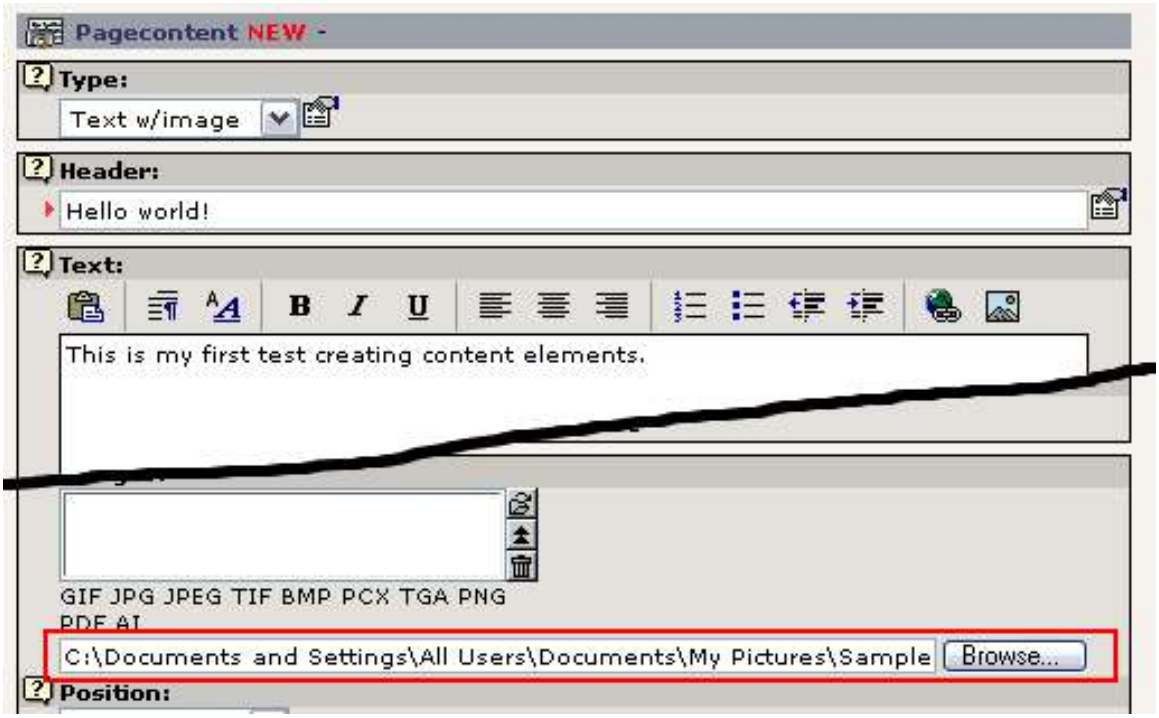
Dans le module Page, cliquez sur *le titre de page* de "Topscorer" dans l'arborescence des Pages et ensuite le bouton "Créer un contenu dans la page" :

Immédiatement vous verrez le formulaire suivant vous permettant de choisir *un type* de contenu de page - comme indiqué précédemment des types de contenus différents permettent de créer des contenus différents dans les pages Web.

Création dans contenu "Text with image below" :


New content element
Topscorer
Please select which kind of page content you wish to create:
Typical page content
Regular text element
A regular text element with header and bodytext fields.
Text with image below
Regular text element with a field which can contain any number of images which are positioned below the text.
Text with image to the right
Like above but with the images placed to the right of the text with the text wrapping around the images.
Images only
Any number of images aligned in columns and rows with caption. Like the image options above but without text.

Nous obtenons cette fenêtre. Saisissez du texte et choisissez une image à partir votre disque dur (trouvez une petite image jpeg) :



Appuyez sur le bouton "Enregistrer document". L'image est téléchargée vers le serveur et attachée au nouveau contenu de page. Cela devrait ressembler à ceci :

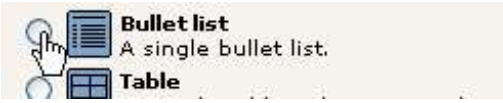
Sur le site Web cela devrait ressembler à ceci :

Insertion d'un autre élément de contenu

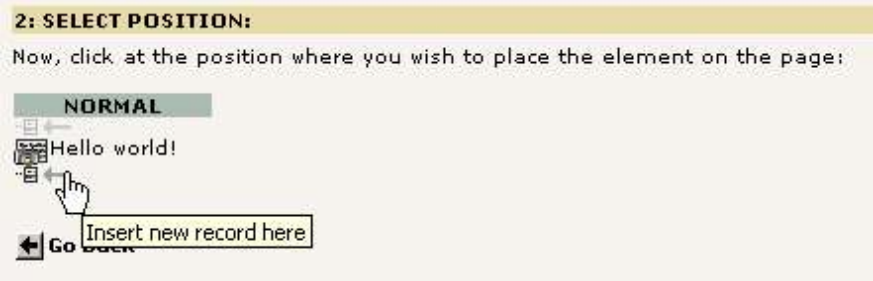
De retour dans le module Page on voit clairement le nouvel élément de contenu :

Remarque : La vignette manque ? Si vous ne voyez pas la petite l'image ici ; TYPO3 n'est probablement pas configuré correctement pour utiliser ImageMagick. C'est le cas le plus probable si vous *n'avez pas* utilisé le Progiciel d'Installation Windows (voir la section installation de ce didacticiel). Référez-vous s'il vous plaît au document d' information on installation sur typo3.org et les archives de la mailing liste installation. Vous *pouvez* poursuivre ce didacticiel sans corriger ce problème.

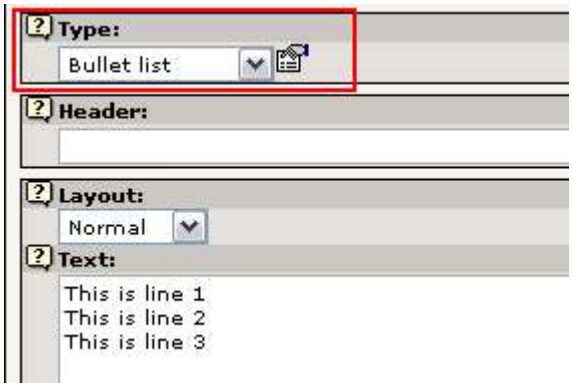
Cliquez sur le bouton "Créer un nouveau contenu" pour créer un autre contenu de type liste à puces après que celui-ci :



Cette fois ci nous devons également définir où placer ce nouveau contenu ? Avant ou après le contenu existant ?


2: SELECT POSITION:
Now, click at the position where you wish to place the element on the page:
NORMAL
Hello world!
Insert new record here

Nous l'insérons après le premier. Maintenant il y a seulement le contenu de la liste à saisir :



Remarquez que le "Type" a été prédéfini à "Liste à puces" – cela aurait pu être choisi manuellement. Et vous pouvez aussi *le changer* plus tard! Si vous voulez connaître les différents types de contenus disponibles utilisez l'icône "?"

Maintenant, nous avons une page a deux éléments de contenu, le type "Texte avec Image" et un type de "Liste à puces" - dans cet ordre :

Dans le module Page cela ressemble à :

Gestion d'éléments de contenu

Nous avons utilisé l'assistant de création de contenu pour créer de nouveaux contenus. Cependant les assistants dans TYPO3 font juste une tâche rapide et simple en validant directement les options importantes. Mais toutes les fonctions peuvent être choisies, réglées et contrôlées manuellement. Vous les maîtriserez en travaillant avec TYPO3. Prenez votre temps pour explorer les boutons et les options. Il y a beaucoup de possibilités et vous ne les maîtriserez que si vous vous prenez du temps pour jouer avec!

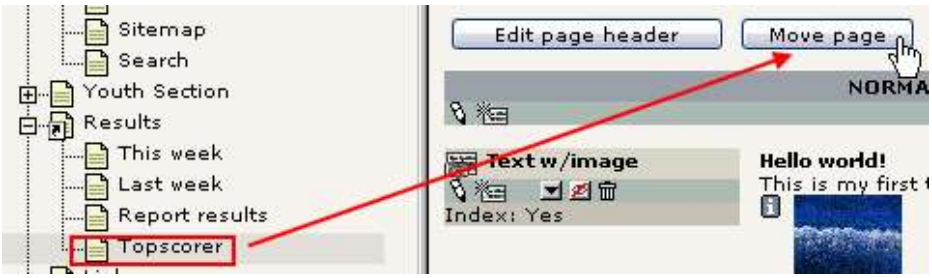
Voici quelques exemples de fonctions de l'interface que vous pouvez essayer :

Créer un nouvel élément de contenu de page *après* celui-ci et réalisé directement avec ce bouton (*1). Vous arriverez par défaut à un élément de type "Texte" – changer ce type pour celui que vous souhaitez ajouter. Le bouton déplacer vers le bas (*2) peut être utilisé pour changer l'ordre entre beaucoup d'éléments dans la même page/colonne. Vous pouvez utiliser les fonctions "Copie", "Couper" et "Coller après" du menu de clic (*8) - ils vous permettent même de faire des copies et des déplacements à partir d'autres pages! Le bouton (*3) de"Masquer/Afficher"est une façon rapide de changer le statut de visibilité du contenu et la poubelle (*4) vous permet de supprimer totalement l'élément (en réalité il peut être restauré si vous le supprimé par accident).

Si vous désirez éditer le contenu seul de l'élément contenu, vous pouvez utiliser le bouton "Editer dans l'éditeur de texte avancé" le bouton (*5). Cela montera une fenêtre "plein écran" pour éditer le texte - agréable s'il y a beaucoup de texte! Finalement vous pouvez éditer non seulement un élément de contenu de page à la fois, mais *deux (ou plus)* en cliquant sur l'icône "Editer la colonne" (*7).

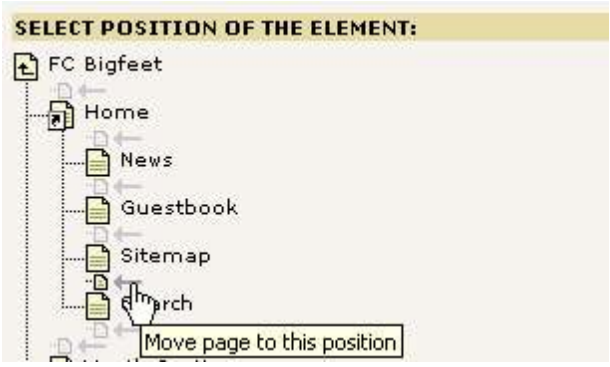
Déplacement de Pages

Le déplacement d'une page est aussi très facile avec l'assistant disponible dans le module Page. Déplaçons la page "Topscorer" de sa position actuelle après "Sitemap" dans la section "Home" :

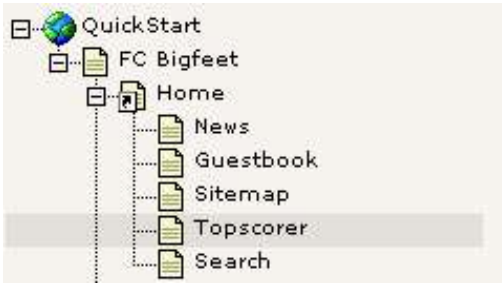


Vous verrez une partie de l'arborescence des pages, en cliquant sur la page supérieure vous montez d'un niveau :

Et par un simple clic, vous avez déplacé la page à sa nouvelle position :



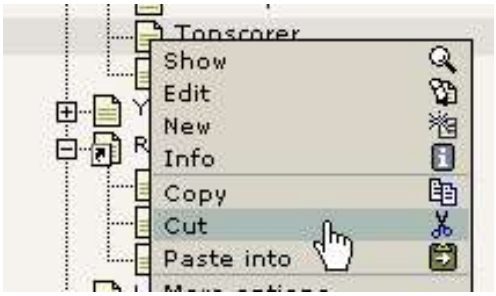
L'arborescence des pages est immédiatement mise à jour :



L'utilisation du copier/coller pour déplacer une page

L'assistant "Déplacer la page" est un outil intuitif pour les débutants. Cependant quand vous voulez déplacer des éléments - incluant des pages - dans TYPO3 vous devriez utiliser le presse-papiers interne. Il travaille à peu près comme vous en avez l'habitude sous Windows : Vous sélectionnez un document avec le bouton droit, choisissez "Couper", sélectionnez le dossier où vous voulez l'insérer avec le bouton droit et utilisez "Coller". Le même principe est mis en oeuvre dans TYPO3. Utilisons cela pour déplacer la page vers sa place d'origine :

"Coupez" la page :



"Coller après" la page "Report results" :

Répondre "Oui" :

Voilà! La page est à nouveau à son emplacement d'origine :

Remarque : des concepts cohérents!

Les mêmes principes de copier/couper/coller peuvent être utilisés avec non seulement des pages, mais aussi des éléments de contenu de page - en fait n'importe quel élément de base de données ou fichier que TYPO3 gère est soumis à cette fonction! C'est un exemple qui montre que TYPO3 utilise les mêmes concepts partout dans le système - ainsi une fois que vous avez appris une fonction, beaucoup d'autres fonctions vous semblent évidentes! .

Paramètres de visibilité - pages cachées, apparition programmées etc.

Une fonction disponible pour beaucoup d'éléments – en particulier les pages et les éléments de contenu – utilisent les champs de contrôle de publication ou *les paramètres de visibilité*. Ils ressemblent à ceci pour les pages :

Pour les éléments de contenu ils ont cette forme :

Masquage d'une page

Cochez "Cacher page" :

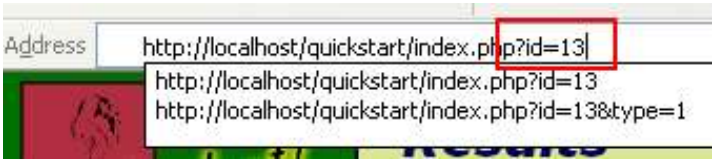
L'icône de page devient sombre et il y a une petite croix rouge qui apparaît – La page est maintenant cachée!

Cela signifie que vous ne pouvez pas voir la page dans le frontal :

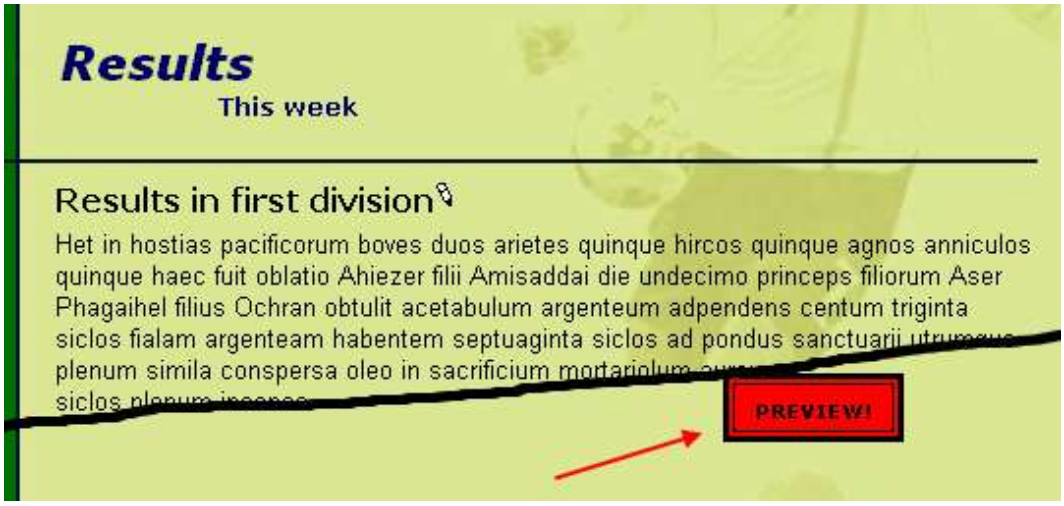
(il est très important que vous choisissez "Visualiser" pour la page "Last week"!)

Pas de page "This week" visible !

Cependant si vous allez directement à la page "This week" vous la verrez quand même :



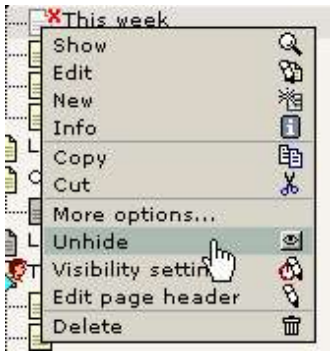
... *en effet* quand vous êtes connectés comme un utilisateur backend les pages cachées peuvent être *vues* - comme indiqué avec la petite boîte dans le fond de la page :


Results
This week
Results in first division
Het in hostias pacificorum boves duos arietes quinque hircos quinque agnos anniculos quinque haec fuit oblatio Ahiezer filii Amisaddai die undecimo princeps filiorum Aser Phagaihel filius Ochran obtulit acetabulum argenteum adpendens centum triginta siclos fialam argenteam habentem septuaginta siclos ad pondus sanctuarii utrumque plenum simila conspersa oleo in sacrificium mortariolum aureum
siclos plenum incensi
PREVIEW!

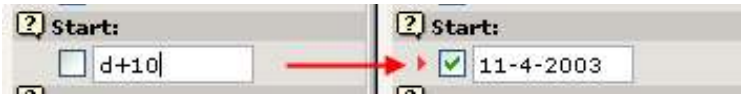
Mais ceci n'est visible que par vous. Personne ne peut voir la page avant que vous ne la rendiez visible à nouveau!

Programmation de l'affichage des pages et des éléments contenu

Le masquage des pages et des éléments de contenu est probablement le champs le plus utilisé de la visibilité. Il est si commun qu'il a son propre champs dans les menus cliquable :



Mais vous pouvez aussi déterminer quand une page doit être publiée – à quelle date! Par exemple saisissez "d+10" dans le champ "Lancement" :



Automatiquement la date est configurée à la date actuelle plus 10 jours! Si vous sauvegardez la page et tenez la souris sur l'icône vous pouvez aussi voir cette programmation :

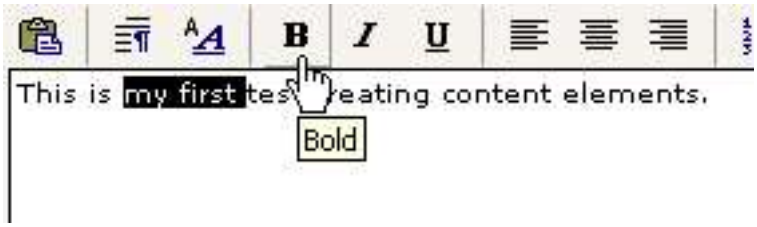
Cette page n'est pas *visible* actuellement et *sera automatiquement visible* le 11 avril l'année 2003, 10 jours plus tard! C'est aussi simple que ça de programmer des publications. Les mêmes principes sont valables pour le champ "Arrêt" bien sûr, et pour le contenu, les news, des éléments du livre d'or. Même principe – pour différents éléments - facile à comprendre.

Rédaction de Texte Riche : Gras, Italique, Liste à puces, insertion d'images

Quand vous travaillez avec le corps du texte de vos pages vous pouvez utiliser les mêmes principes de formatage que ceux que vous utilisés dans votre traitement de texte. Si vous utilisez TYPO3 avec Microsoft Internet Explorer vous avez l'accès à un Éditeur de texte Riche (RTE) pour le corps du texte. "Le texte Riche" signifie que vous pouvez appliquer le formatage au simple texte.

Essayez d'éditer le corps du texte de la nouvelle page de "Topscorer" :

Sélectionnez le texte "my first" et cliquez sur "B" (Gras) pour faire le mettre en gras :

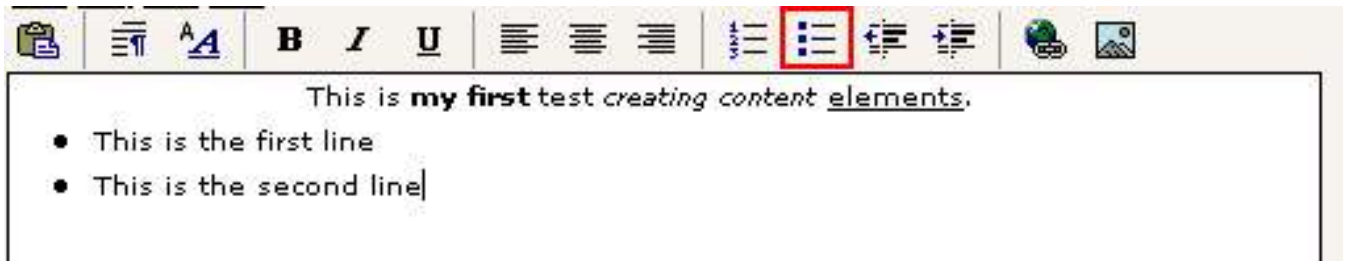


Par une utilisation les boutons "B", "I", "U" et "Justifié centré" vous pouvez facilement réaliser le paragraphe suivant :

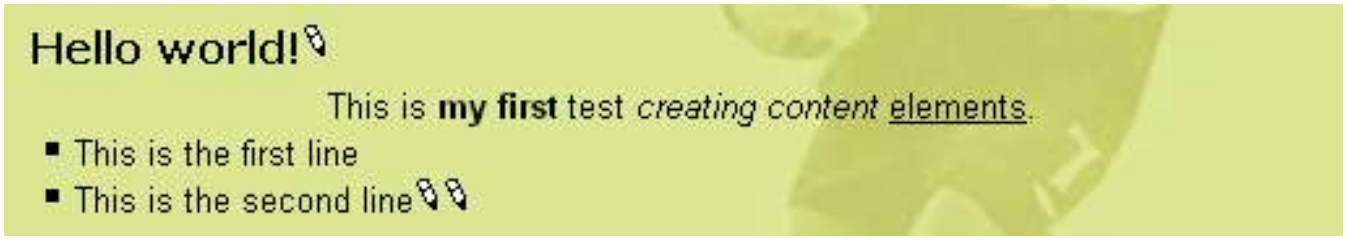
Appuyez sur le bouton "Enregistrer et visualiser le document" - vous verrez ceci dans le frontal :

Création d'une liste à puces

Vous pouvez créer une liste à puces aussi facilement. Cliquez juste sur l'icône "liste" et entrez quelques lignes :



Appuyez sur le bouton "Enregistrer et visualiser le document" - vous verrez ceci dans le frontal :



Considérations "de contenu riche"

Comme vous pouvez le voir - cela vous donne deux choix : a) créer des listes à puces "intégrées" dans les champs de corps du texte ou b) créer des éléments de contenu séparés ? Vous pouvez mélanger les deux approches. Personnellement je préfère créer la liste à puces à l'intérieur du corps du texte avec le RTE - mais si quelqu'un sans Microsoft Internet Explorer va éditer la liste ça ne va pas être évident! Et vous pourriez avoir "des raisons politiques" pour ne pas insérer des listes à puces dans le corps du texte (pour garder le corps du texte "propre" par exemple).

Le RTE plus en détail

L'éditeur de texte Riche 'RTE) peut être très facile à utiliser, mais il pose aussi beaucoup de défis techniques quand vous l'examinez en détails. Il y a le manuel extensive documentation available for the RTE. Lisez aussi in-depth about the RTE et comment le configurer.

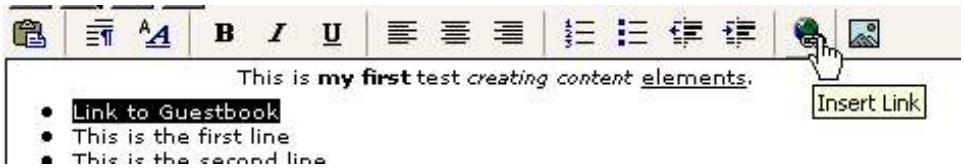
Insérer des liens

Les liens hypertextes sont la colle de l'Internet. Dans TYPO3 vous avez déjà des liens créés automatiquement, puisque la structure hiérarchique des pages a créé automatiquement le menu dans le cadre de gauche.

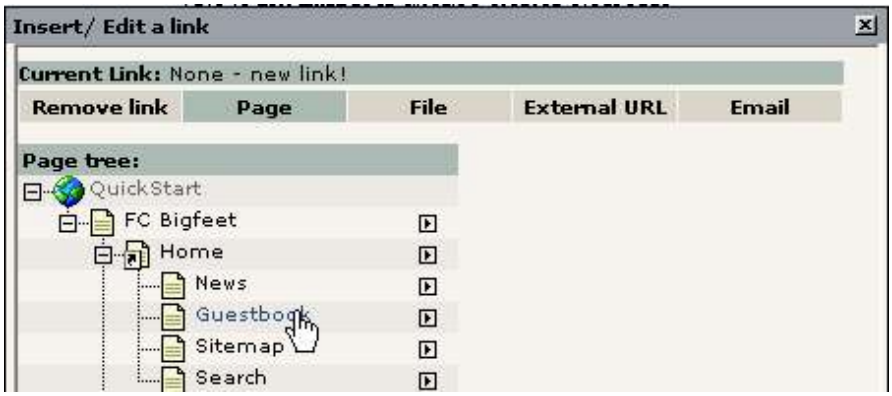
Mais vous pourriez vouloir créer des liens vers un autre morceau de texte d'une autre page, un fichier, un autre site Web ou une adresse électronique, n'est-ce pas ?

C'est très facile si vous utilisez l'Éditeur de Texte Riche (RTE) :

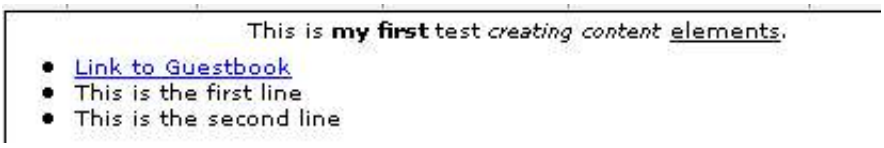
Sélectionnez simplement le texte et appuyez sur l'icône "Insérer un lien" :



Cliquez alors sur le titre de la page Guestbook :



... et le lien est créé :

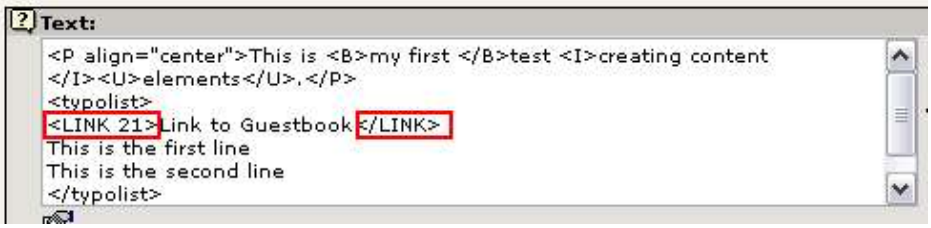


Dans le frontal cela produit un lien comme vous vous y attendiez. Cliquez et vous êtes redirigé vers la page avec le livre d'or!

Dans les coulisses

Avant je soulevais le problème d'utilisation de RTE si vous voulez avoir un aperçu de ce qu'est l'édition basique sans RTE. Vous pouvez simuler cela en éditant le contenu entier d'un élément et en choisissant l'option "Disable Rich Text Editor (RTE) dans le bas de la fenêtre :

Le champ "Texte" ressemble maintenant à n'importe quel champ de forme ordinaire (en html) :



Tout d'abord vous pouvez voir que le lien à la page "Guestbook" a été fait par un tag spécifique à TYPO3, <link>, combiné avec l'id de la page. Cela permet aux personnes ne disposant pas de RTE de créer des liens! C'est assez simple pour être écrit à la main. (Note : *le lien interne* "<link>" est converti en lien HTML standard "<a>" quand la page est générée).

Vous pouvez aussi voir que la liste à puces a été convertie en une série de lignes encapsulées dans <typolist> - un autre tag spécifique à TYPO3. Ceux-ci sont aussi convertis en liste à puces réelles par le moteur quand la page est générée plus tard.

La toute première ligne contient le marqueur HTML régulier pour le gras, l'italique et le souligé plus l'alignement de centre du paragraphe entier.

Autres sortes de liens ?

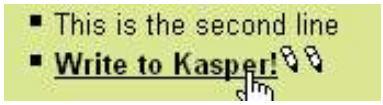
Vous pouvez créer des liens vers des fichiers locaux et des pages Web externes – ou des liens vers un contenu spécifique d'une autre page (voir la page "Last week" pour un exemple et voyez vous même!).

Finalement des liens pour envoyer un courrier électronique peuvent aussi être créés

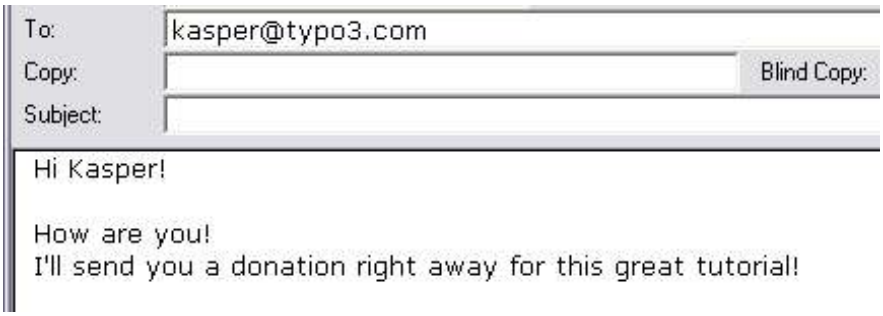
Maintenant, puisque nous avons mis hors de service l'Éditeur de texte Riche pourquoi ne pas utiliser l'icône de l'Assistant pour la rédaction en plein écran :

Saisissez maintenant un nouvel élément dans une liste à puces, sélectionnez-le et appuyez le bouton "Insérer un lien". Choisissez "alors E-mail" dans le menu et entrez votre adresse électronique :

On devrait comme s'attendre au résultat suivant :

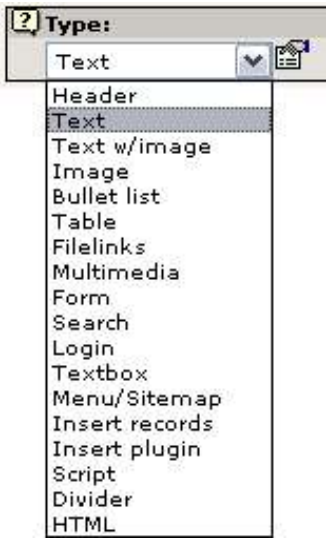


- un lien qui ouvre le logiciel client de messagerie prêt à écrire un nouvel e-mail :



Types de contenu

Comme vous savez déjà il existe un grand nombre d'éléments de contenu de page disponibles et les combiner est la clef pour créer des pages Web diverses et variées!



En général - plus un élément se situe en bas de la liste moins il est utilisé et compliqué à mettre en œuvre. L'élément le plus utilisé est le Texte ou le Texte avec image.

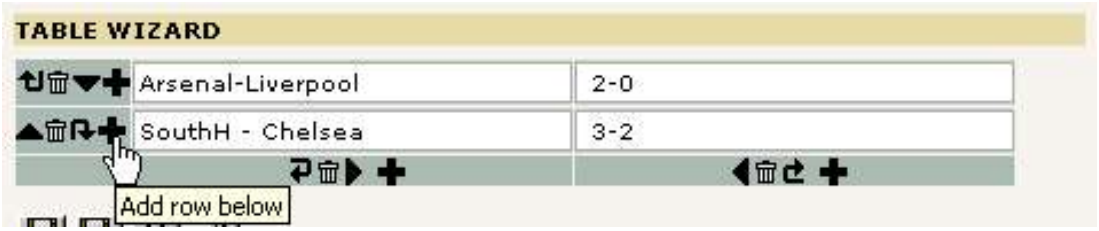
Assistants

Vous remarquez que quelques éléments utilisent un petit assistant. Essayez par exemple d'éditer une liste de résultat de la page "This week" :

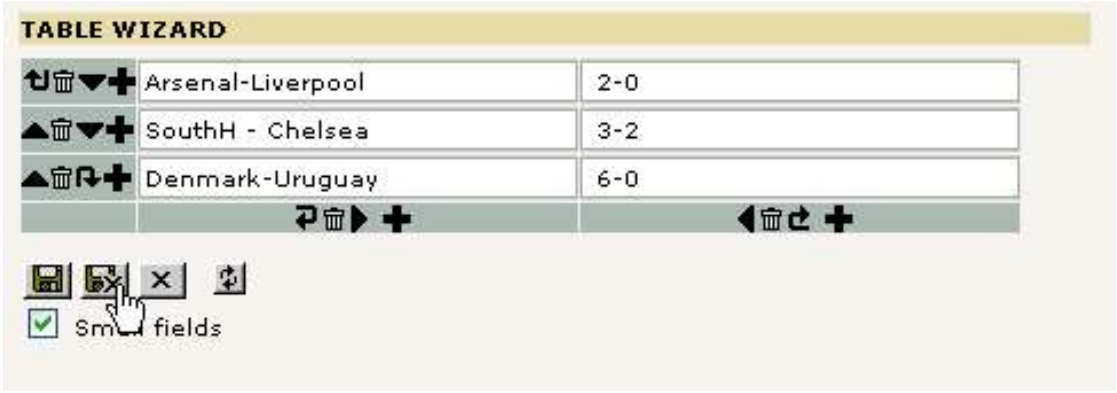
Le champ "Texte" qui contient normalement le corps du texte contient maintenant le contenu de la table apparemment organisé d'une certaine façon :

Le tableau est construit en interprétant chaque ligne du champ " Texte" comme *une ligne du tableau*. Alors la ligne verticale, "|", est utilisée pour séparer *les colonnes* les une des autres. C'est le premier niveau et il *pourrait* être maintenu à la main. Mais "Table wizard" est l'outil à utiliser. Cela montera les champs et les boutons pour l'ajout, la suppression et déplacer le contenu du tableau.

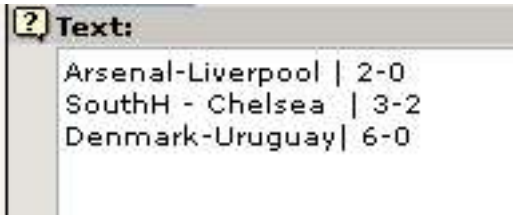
Par exemple pour ajouter une nouvelle ligne :



Ajoutez alors le contenu de la ligne :



Sauvegardez le contenu de l'assistant du Tableau et dans le champ Texte le contenu ressemble à ceci :



Quand la page Web dans le frontal est régénérée nous voyons cela :

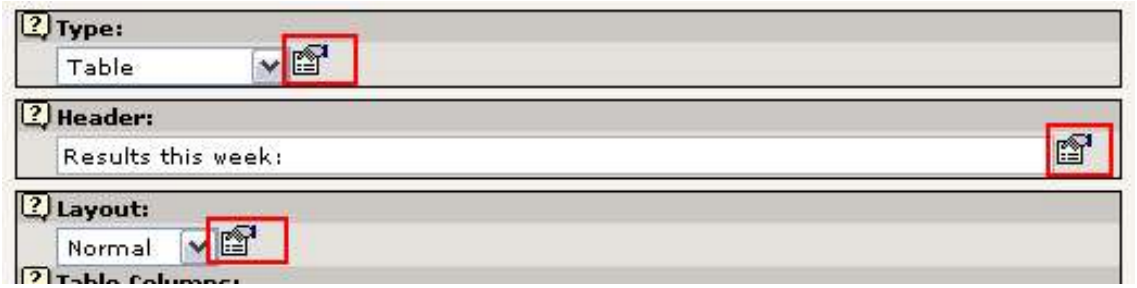
Si vous vous demandez comment la couleur de fond peut être changée - continuez de lire!

Options secondaires - "Palettes"

Depuis le début TYPO3 s'en est tenu au concept de champs *primaires* et *secondaires*. Les fenêtres de rédaction dans TYPO3 contiennent beaucoup de champs et d'autres peuvent y être ajoutés. Mais avec trop de champs visibles il n'est plus évident de travailler pour l'utilisateur moyen. En particulier si vous êtes un débutant et que vous avez beaucoup de nouvelles choses à apprendre.

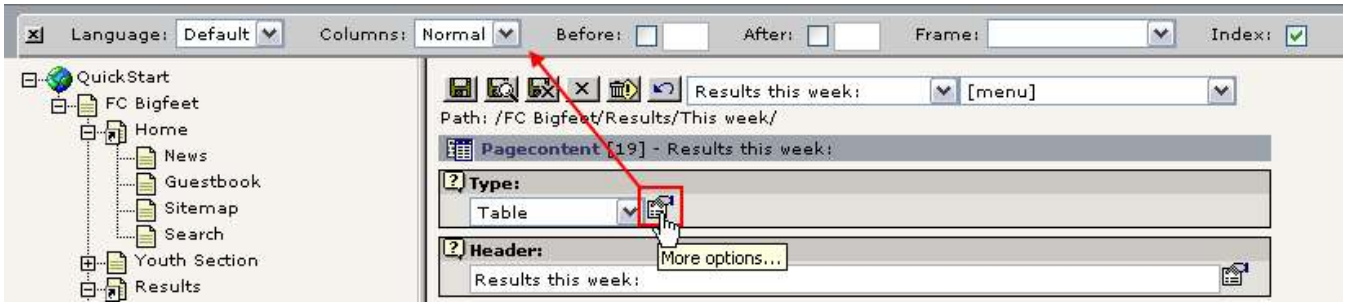
Le concept de champs primaires et secondaires signifie que normalement vous ne voyez *que* les champs les plus importants et généralement utilisés (primaires). Et les options plus détaillées sont cachées dans les champs secondaires que l'on montre à la demande.

Considérez cette fenêtre :



Trois champs visibles - vue d'ensemble facile.

Mais si vous cliquez sur une des icônes à côté des champs vous trouverez les options secondaires montrées dans *la palette* (le cadre supérieur) :

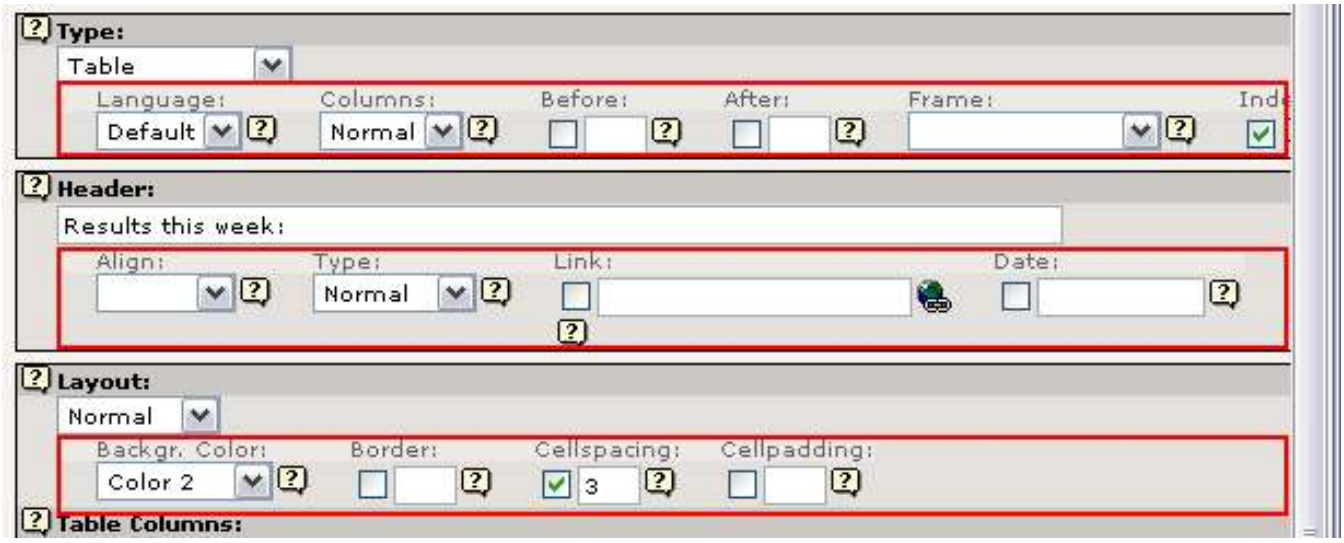


C'est pratique - nous avons beaucoup d'options et de détails mais ils sont masqués jusqu'à ce que nous en ayons besoin.

Par contre quand vous *avez besoin* d'une de ces options secondaires et que vous ne pouvez pas vous souvenir "derrière quelle icône" il est (ou si vous utilisez le champ régulièrement) - alors il pourrait être compliqué ou long *de les trouver*!

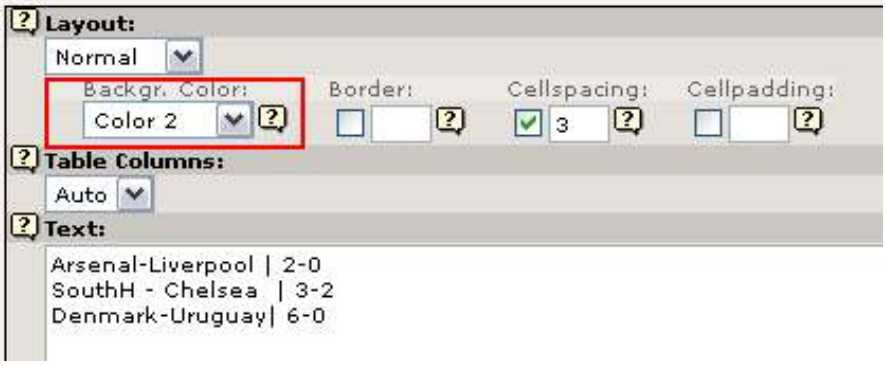
C'est pourquoi vous pouvez activer l'option "Show secondary options (palettes)" dans le bas de toutes les fenêtres d'édition :

Ceci donne une grande fenêtre avec beaucoup de champs. Mais *toutes* les options sont disponibles immédiatement :



Remarquez que chaque rangée d'options correspond exactement au contenu de la palette dans le cadre supérieur si vous aviez cliqué sur l'icône "More options…" avant!

Ainsi comment changeons-nous la couleur de fond du tableau ? Dans les options secondaires pour le sélecteur "Layout" :



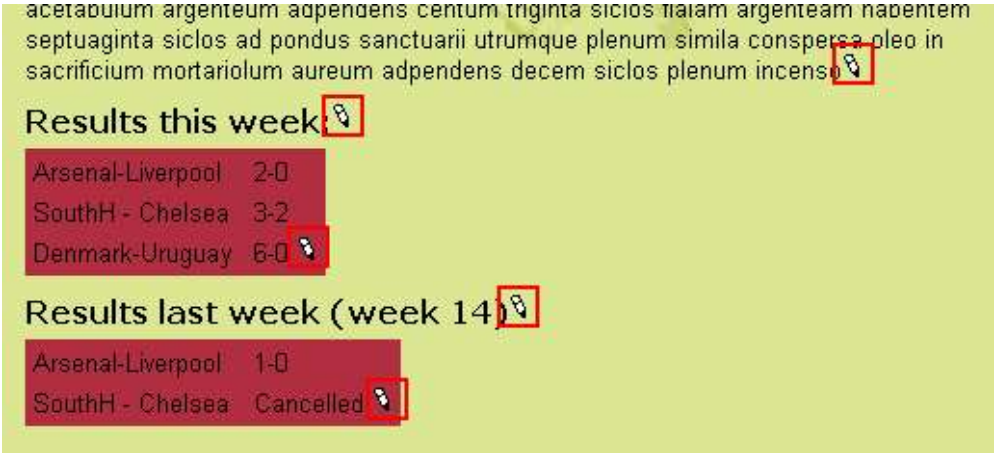
(l'étiquette "Color 2" se réfère à la couleur avec ce nom configuré dans le modèle du site Web.)

Rédaction frontale

Le point final concernant la rédaction de pages est la fonction d'édition frontale. Je suis désolé qu'il y ait tant de façons de faire la même chose. Avec le temps vous apprécierez cela en découvrant ce qui est le plus approprié à votre façon de travailler.

Mais la rédaction depuis le frontal n'est pas juste un nouveau bouton, cela pourrait être une véritable révolution dans la façon que vous aurez de travailler, vous et vos éditeurs de contenu,avec le système.

Vous avez probablement remarqué les petites icônes d'édition qui sont apparus sur la page Web :


acetabulum argenteum adpendens centum triginta siclos fiaiam argenteam habentem
septuaginta siclos ad pondus sanctuarii utrumque plenum simila conspersa oleo in
sacrificium mortariolum aureum adpendens decem siclos plenum incenso
Results this week:
Arsenal-Liverpool 2-0
SouthH - Chelsea 3-2
Denmark-Uruguay 6-0
Results last week (week 14)
Arsenal-Liverpool 1-0
SouthH - Chelsea Cancelled

Essayez de cliquer sur l'un d'entre eux :

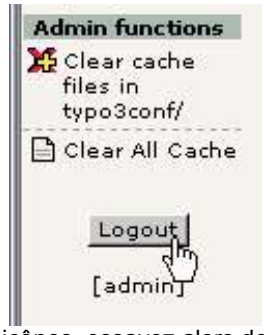
Immédiatement vous êtes redirigés vers une fenêtre où seulement le champ titre et d'autres informations appropriées peuvent être éditées de suite!

Essayez de changer le texte du titre et appuyez sur "Sauvegarder et fermer le document" - vous êtes redirigé vers la page Web et le changement est immédiatement effectué :

La rédaction depuis le frontal est très intuitive, parfaite pour corriger de petites erreurs et faire de petits rajustements, excellent pour les débutants de votre équipe etc. C'est *la méthode de rédaction contextuelle* - la puissance brute à votre portée.

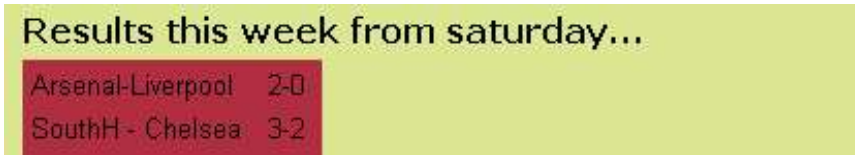
Donc *tout le monde* peut éditer mes pages ?

Non, seulement quand vous êtes identifiés et connectés dans le backend. Autrement les icônes sont cachées - et si quelqu'un pouvait cliquer dessus, il serait immédiatement rejeté. Essayez vous-même - fermez votre session dans le backend :



Si vous avez toujours une page frontale avec des icônes, essayez alors de cliquer sur un stylo- vous verrez apparaître cet écran au lieu de la fenêtre d'édition :

... et quand vous régénérez la page Web vous pouvez voir que les icônes ne sont plus visibles :



Reconnectez vous à nouveau à http://localhost/quickstart/typo3/ (username = "admin", mot de passe = "password")

Plus d'information

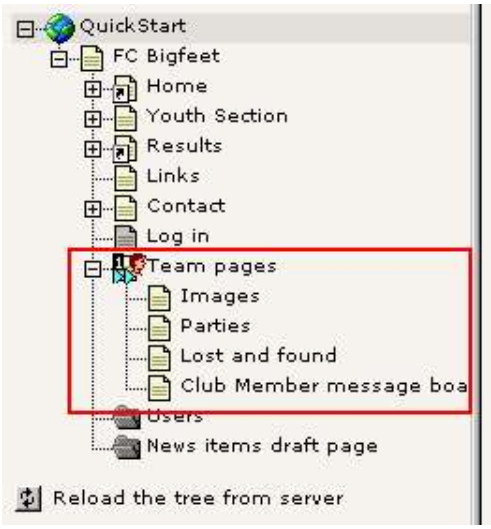
L'édition depuis le frontal est aussi décrite plus en détail sur cette page - rédaction Frontale.

Pages protégées par mot de passe

Maintenant vous savez comment créer et éditer des pages! Ce n'était pas si compliqué, n'est-ce pas ? Facile de devenir un administrateur Web avec TYPO3. Plus tard je vous montrerai même comment vous pouvez déléguer ce travail! Le but d'un CMS est aussi d'avoir beaucoup d'utilisateurs maintenant le contenu sur le même site Web! Avec plusieurs contrôles de droits d'accès etc. Mais c'est décrit dans la fin de ce document.

Nous avons jusqu'içi réalisé des pages Web visibles par *tout le monde*. Et si nous voulions seulement qu'une *une partie du monde* puisse les voir (nos coéquipiers de l'équipe de football par exemple) ? Pouvons-nous ajouter la protection par mot de passe ?

En réalité c'est déjà fait sur le site Web pour "FC Bigfeet" :



Ces pages dans l'arborescence ne sont en fait *accessibles* que depuis le frontal si vous avez un username et un mot de passe!

Connexion

Si vous voulez vous connecter, aller à la page "Log in" :

Entrez alors le username "john" et le mot de passe "football" (pour faciliter les choses, c'est le même mot de passe pour TOUS les utilisateurs dans le site Web actuel). Assurez-vous de saisir précisément comme affiché ici, la casse estprise en compte, "John" ne passera pas - c'est "john"...

Login
Here you can login with the secret username and password. Then you can see our private club pages with images and a lot more!
Username:
john
Password:
Login

Cliquez sur le bouton "Login" - vous êtes maintenant redirigé vers les pages "Team pages" (sauf en cas d'erreur ...)

Team pages
Welcome to the SECRET team pages!
Eet in hostias pacificorum boves duos arietes quinque hircos quinque agnos anniculos quinque haec fuit oblatio Ahiezer filii Amisaddai die undecimo princeps filiorum Aser Phagaihel filius Ochran obtulit acetabulum argenteum adpendens centum triginta siclos fialam argenteam habentem septuaginta siclos ad pondus sanctuarii utrumque plenum simila conspersa oleo in sacrificium mortariolum aureum adpendens decem siclos plenum incenso .
Pages in the TEAM section:
Images
Parties
Lost and found
Club Member message board

Remarquez que les pages précédemment cachées dans le menu sont maintenant visibles :

Créez utilisateurs/groupe

Avant de pouvoir créer des pages à accès limité vous devez tout d'abord avoir un ou plusieurs utilisateurs frontaux et groupes. Ceux-ci peuvent être créés avant, pendant ou après la création de votre site Web. L'ordre n'a pas d'importance.

Utilisateurs Frontaux et Backend

Combien de sortes d'utilisateurs existe t'il ?

Il n'y en a que deux sortes. Rappelez-vous que nous avons deux secteurs dans TYPO3 - le frontal (le site Web) et le backend (l'administration).

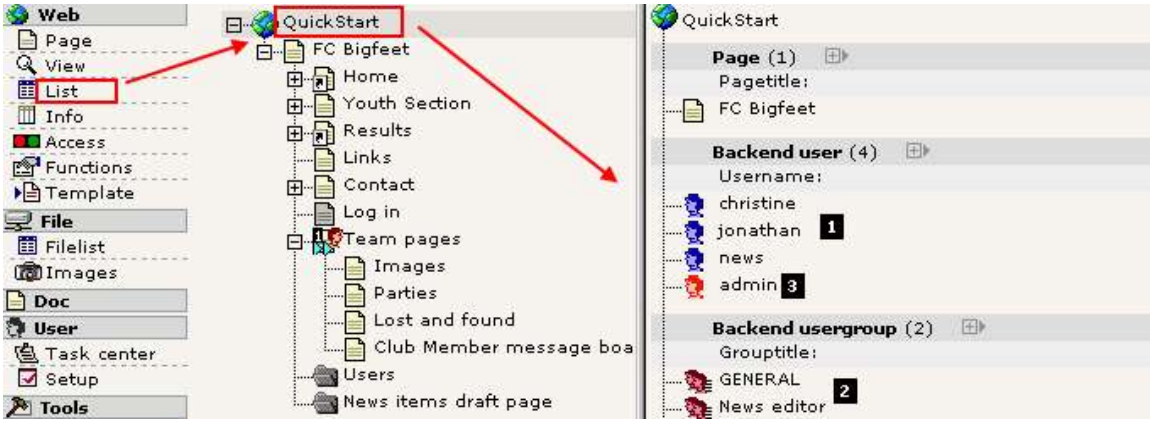
Un utilisateur frontal (icônes oranges) peut se connecter sur le site Web. Il ne peut pas changer le contenu (puisqu'il n'a aucun rapport avec le backend!) mais il existe simplement parce qu'il nous permettent de *limiter l'accès* à l'information sur le site Web!

Des utilisateurs frontaux (aussi appelés "utilisateurs du Site Web") sont créés, où nous voulons, dans le système. Dans notre cas nous avons créé un Dossier système appelé "Users" tant pour des utilisateurs que pour des groupes. Le seul pré-requis au stockage à cet endroit des utilisateurs frontaux, c'est que nous devons déclarer au modèle que c'est là qu'il doit *chercher* les utilisateurs quand une requête d'établissement de connexion est envoyée. Plus d'information est disponible dans la section sur Modèles.

Si vous vouliez créer des applications Web avec des profils d'utilisateur dans TYPO3 vous utiliseriez probablement les utilisateurs frontaux comme la base d'une extension qui pourrait ajouter des champs supplémentaires à la table user - ainsi vous pourriez stocker et gérer des informations personnalisées sur des utilisateurs du site Web!

Un utilisateur backend (icône bleue) travaille dans le backend et est concerné par le changement de l'information dans les coulisses du site. Parce que des utilisateurs backend sont concernés par *l'administration* d'un site Web ils n'ont aucun rapport avec la restriction d'accès du site Web lui-même (qui est seulement partiellement vrai puisque depuis le backend les utilisateurs peuvent visualiser en *avant-première* des pages frontales cachées).

Les utilisateurs du Backend ne peuvent être créés qu'à un seul endroit - dans la racine d'arbre de page (pid = 0) - et seulement par des utilisateurs du backend qui sont des utilisateurs "administrateur" (ils ont le tag d'administrateur, qui est indiqué par l'icône colorée rouge!) puisqu'ils sont *les seuls utilisateurs* avec un accès aux enregistrements dans la racine de l'arborescence des pages :



Les trois utilisateurs backend bleus (*1) sont configurés ainsi ils peuvent chacun maintenir une petite partie du site Web – nous verrons cela dans la section d'utilisateurs plus tard. Les groupes d'utilisateurs backend (*2) auraient été bleu aussi si je n'avais pas coché "Access lists" .

Finalement l'utilisateur "admin" (*3) - celui avec lequel nous travaillons - est rouge parce qu'il a un accès total et sans restriction à n'importe quelle partie du système!

Configuration d'un utilisateur ou d'un groupe

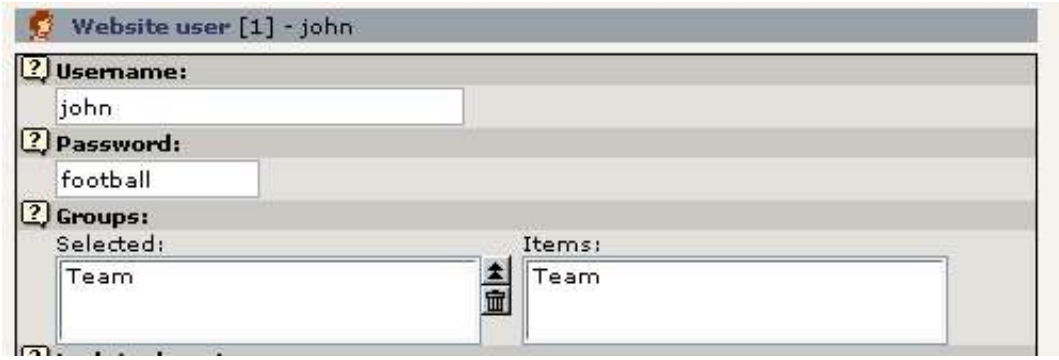
Comme vous pouvez voir que nous avons déjà un Dossier système avec un groupe d'utilisateur et deux utilisateurs.

Le groupe d'utilisateurs "Team" n'est vraiment rien d'autre qu'un titre, sans paramètre ni quoi que ce soit.

Les utilisateurs "john" et "Irène" sont configurés de manière identique et basique - juste un nom, le mot de passe *et* l'adhésion à un groupe :

(Pour utiliser le module "List", cliquez juste sur l'icône et le menu contextuel apparaît.

Et voici le profil de John :



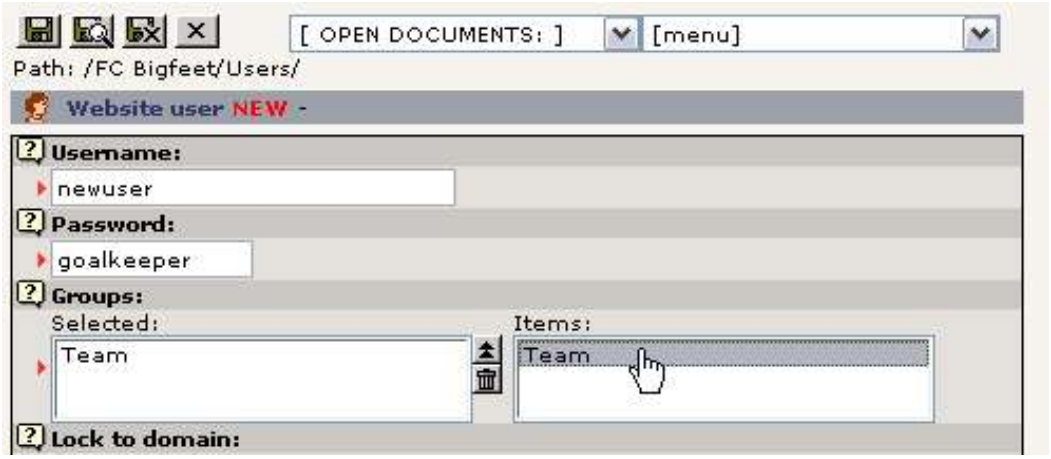
Création d'un utilisateur

Essayons de créer un utilisateur frontal. Ces utilisateurs (comme les pages, les éléments de contenu de page, les news etc) sont juste des éléments de base de données dans TYPO3 => la même procédure de création peut être utilisée pour un utilisateur frontal.

C'est simple. D'abord, cliquez sur l'icône page de la page où vous voulez créer un nouvel élément :

Choisissez alors l'élément "Utilisateur website" :

... et saisissez les informations : le nom d'utilisateur, le mot de passe et le groupe sont des champs requis :



Sauvegardez l'utilisateur. Si vous cliquez sur le titre du Dossier système "Users" vous devriez voir cette inscription (en admettant que le module " Liste" était le dernier module backend que vous avez utilisé) :

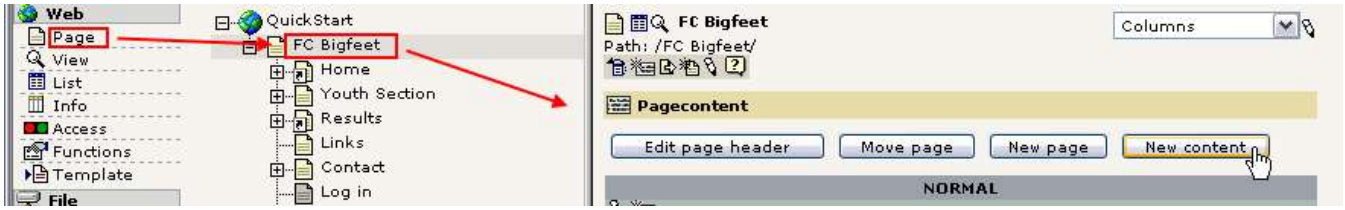
Allez à la page permettant l'authentification et regardez si ça marche :

Création la fenêtre d'établissement de la connexion

Nous avons déjà un formulaire d'établissement de connexion. Mais et si nous en voulons un autre sur le site ? C'est un problème ?

Non, puisque TYPO3 construit le contenu des pages par une série d'éléments de contenu comme vous l'avez vu nous pouvons simplement insérer une boîte d'établissement de connexion comme un élément de contenu sur le site! La question est plutôt où parmi les autres éléments.

Maintenant, faites : module Page - > Clic "FC Bigfeet" - > "Nouveau contenu"

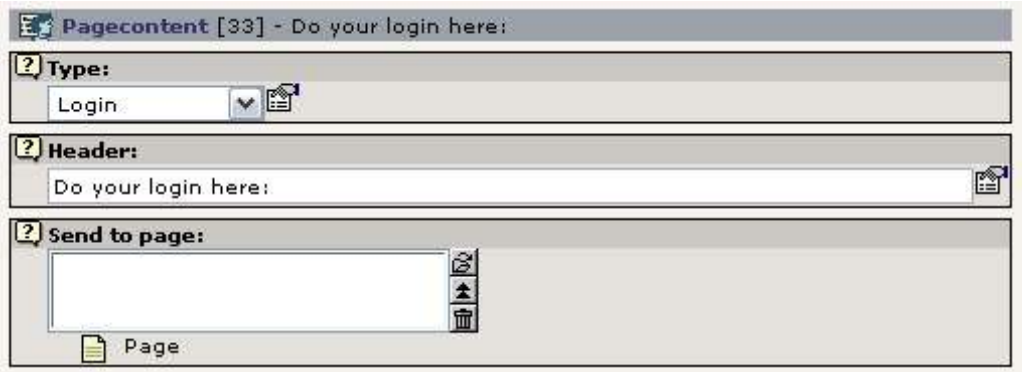


"Login form" :

Login form
Login/logout form for website users. This is used to password protect pages. You must create website users and groups for this to work.

Choisissez la position :

Donnez un nom et sauvegardé le :



Si vous entrez une référence de page dans "Envoyer à la page" après l'établissement de la connexion l'utilisateur sera redirigé vers cette page. Dans ce cas nous la laisserons vide ce qui redirigera la fenêtre de connexion vers elle-même.

Sur le site vous verrez ceci :

plenum simila conspersa oleo in sacrificium mortariolum aureum adpendens decem siclos plenum incenso
Login
If you want to see the latest pictures from the weekend, click here to login.
Do your login here:
Username: newuser
Logout

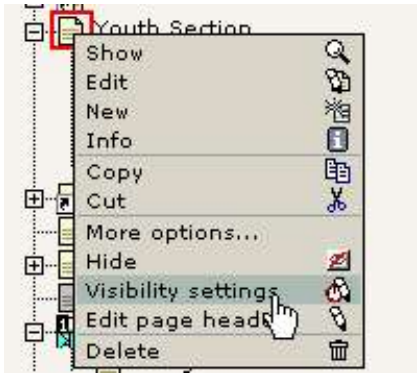
Comme vous pouvez le voir, nous sommes déjà connectés – en tant que "newuser". Vous pouvez vous déconnecter et vous reconnecter, etc … comme vous le souhaitez.

Créez une page avec accès limité

Maintenant vous avez :

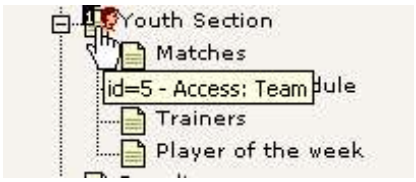
- Des utilisateurs et des groupes en place
- Une fenêtre de connexion
  (regarder la section de Modèle sur des constantes pour la configuration de l'id de la page stockant la fenêtre de connexion)
- Vous avez besoin de ... restreindre un certain accès!

Restriction de toute la section appelée "Youth Section" :



Limitez l'accès au groupe "Team" :

Et sauvegardez cela. L'icône de la page change :



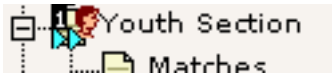
Accès limité au groupe "Team".

Oubli!

Essayez de fermer une session et de voir une des sous-pages de "Youth Section". Vous constaterez que l'on *peut* voir ces pages! Donc seulement la page "Youth Section" a été protégée! ? Oui, c'est vrai - parce que vous devez cocher un drapeau complémentaire - "Inclure les sous-pages".

Éditez le titre de la page et placez le drapeau en bas de fenêtre :

L'icône de page change en incluant une double pointe, cela indique que maintenant *toutes* les sous-pages sont aussi protégées!



Astuce : "inclure les sous-pages" affecte non seulement les droits d'accès - il affecte aussi les sous-pages si une page est cachée ou a une date de publication définie. Ainsi vous pouvez planifier ou cacher une section entière en utilisant cette option!

Les options d'accès

Les restrictions d'accès sont aussi simples que cela – sélectionnez un groupe d'utilisateurs de site Web et voilà. A partir de

là vous définissez uniquement quels sont les membres de ce groupe.

Nous pouvons créer plusieurs groupes auxquels vous pouvez associer des règles d'accès *différentes* aux *différents* utilisateurs! Par exemple "john" peut être un membre de "Team" et avoir accès à la section "Team". "Irène" pourrait être un membre d'un nouveau groupe utilisé pour la restriction d'accès de "Youth Section" et elle y aurait accès! Le "newuser" (celui que nous avons créé) pourrait être membre *des deux* groupes - et avoir l'accès *aux deux* sections! Pourquoi ne pas essayer!

Finalement l'option "Cacher à la connexion" signifie qu'une page ne sera pas visible quand un utilisateur se connecte! C'est utile si vous avez des pages avec des informations seulement appropriées pour des utilisateurs non connectés. Bien sûr l'option "Afficher lors de tous les login" est l'opposé - qui permettra l'affichage de la page pour n'importe quel utilisateur qui est connecté. Pas besoin d'être un membre d'un groupe particulier - si vous êtes connectés vous voyez la page.

Éléments de contenu spéciaux

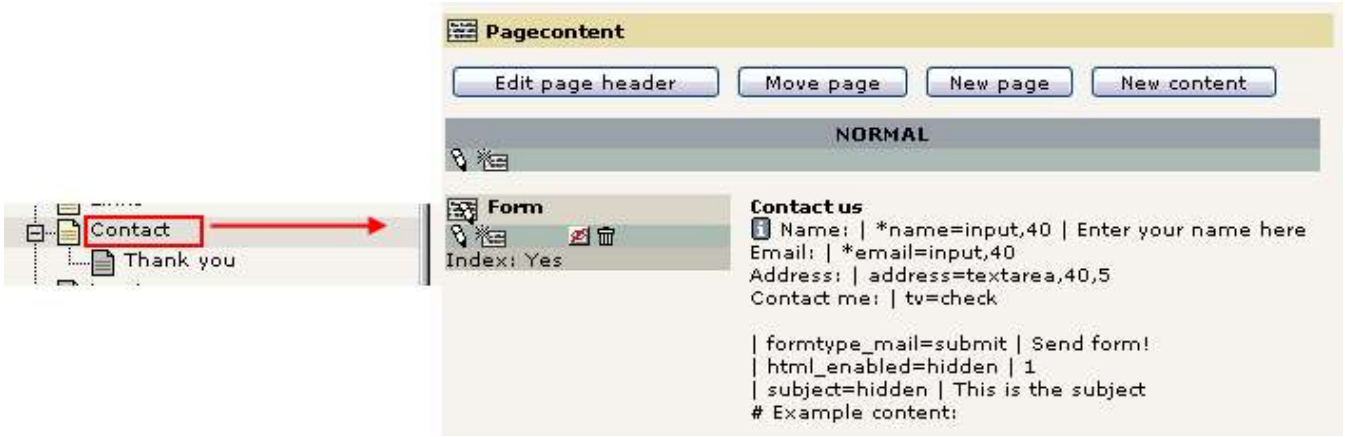
Précédemment vous avez vu les éléments de contenu en général. Donc vous savez comment cela fonctionne. Dans cette section je vous présente quelques exemples d'éléments de contenu spéciaux qui sont néanmoins tout à fait populaires. Par exemple comment pouvez-vous faire un formulaire d'e-mail ? Ou une boîte de recherche pour rechercher dans le contenu du site ? Et un livre d'or ?

Continuez de lire et vous verrez.

Formulaire d'e-mail

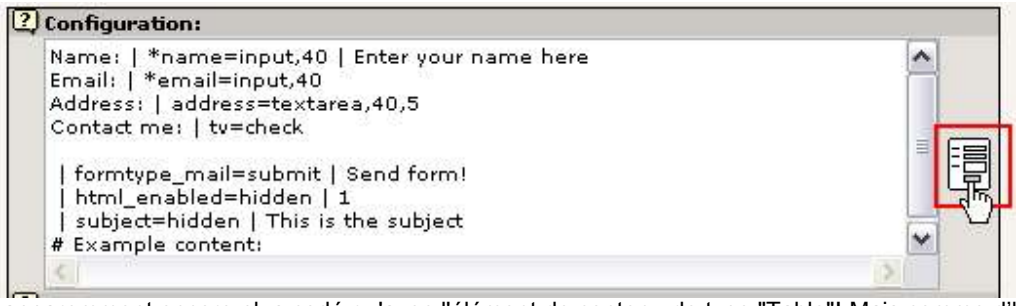
Nous avons déjà une boîte d'e-mail sur le site Web. Si vous allez la page " Contact" vous verrez un tel formulaire :

Dans le backend l'élément de contenu générant ce formulaire dans le module d'édition ressemble à ceci :

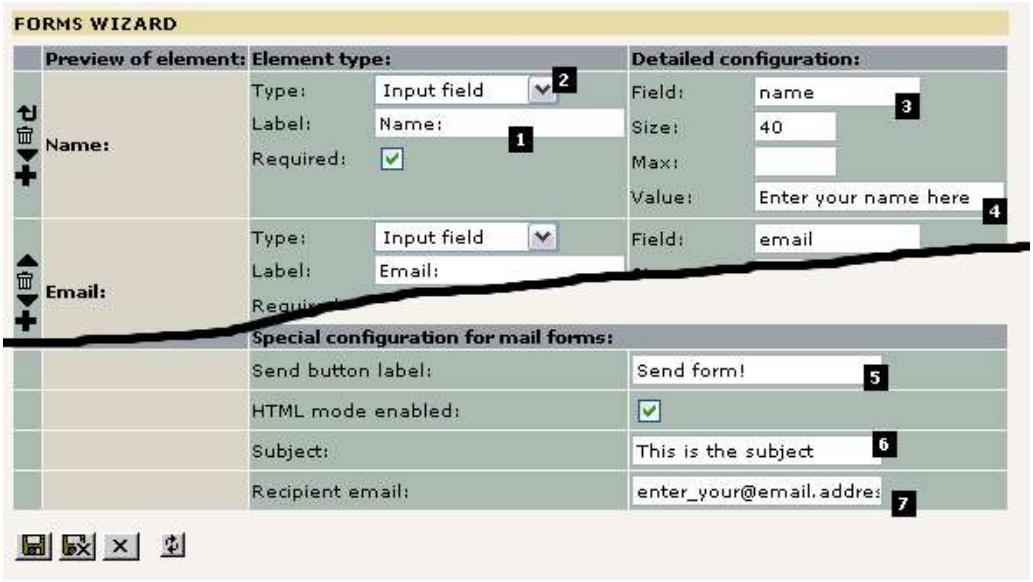


À propos, remarquez la page "Thank you" qui est une sous-page de la page "Contact"!

Maintenant, éditez l'élément. Vous voyez ceci :


Configuration:
Name: | *name=input,40 | Enter your name here
Email: | *email=input,40
Address: | address=textarea,40,5
Contact me: | tv=check
| formtype_mail=submit | Send form!
| html_enabled=hidden | 1
| subject=hidden | This is the subject
Example content:

Le contenu est apparemment encore plus codé qu'avec l'élément de contenu de type "Table"! Mais comme d'habitude - cliquez sur l'icône de l'assistant et vous pouvez éditer le contenu avec un outil plus convivial!



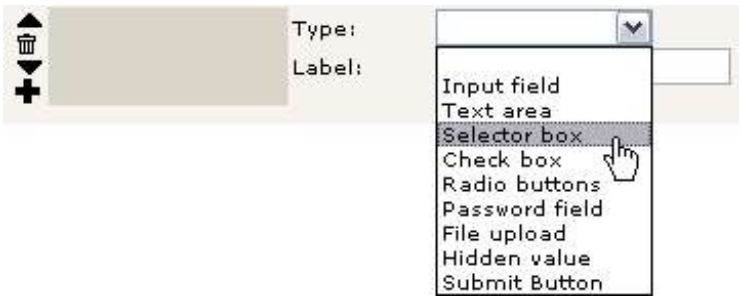
Comme vous pouvez le voir les codes sont transformés en une agréable fenêtre. Ici chaque champ est créé par des commandes visuelles. Pour un champ vous devez entrer un nom bien sûr (*1) et un type de champ (*2). Ce sont les parties visibles. Vous devez aussi donner *un nom (*3) interne* au champ qui est celui que l'on verra dans l'e-mail du destinataire. Dans les champs de saisie vous pouvez aussi entrer une valeur par défaut (*4).

Pour tous les formulaires d'e-mail il y a trois valeurs à configurer : le nom du bouton d'envoi (*5), l'objet de l'e-mail envoyé (*6) et finalement l'adresse électronique de la personne qui doit recevoir l'e-mail (*7). Cette personne est normalement vous ou quiconque de votre équipe qui gère ces requêtes.

Ajout d'une liste de sélections

Maintenant, ajoutons une liste de sélections où les gens peuvent choisir un article à recevoir. Dans "FC Bigfeet" nous avons des calendriers, le magazine du club et des crayons que nous envoyons aux gens.

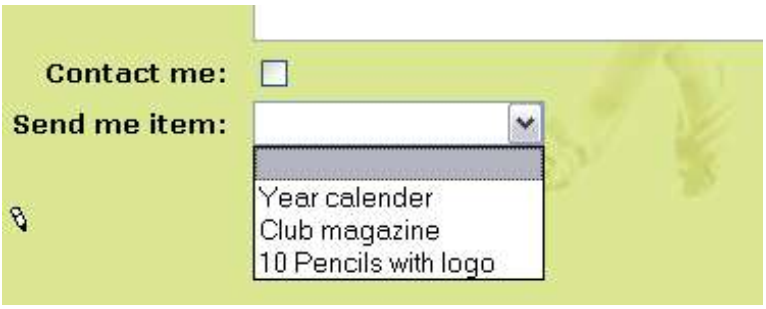
Choisissez simplement le type "Selector box" :



Cliquez alors sur le bouton "Refresh wihtout saving" (qui ne sauvegarde pas le contenu - poste juste le contenu et réaffiche la fenêtre).

Saisissez ces informations :

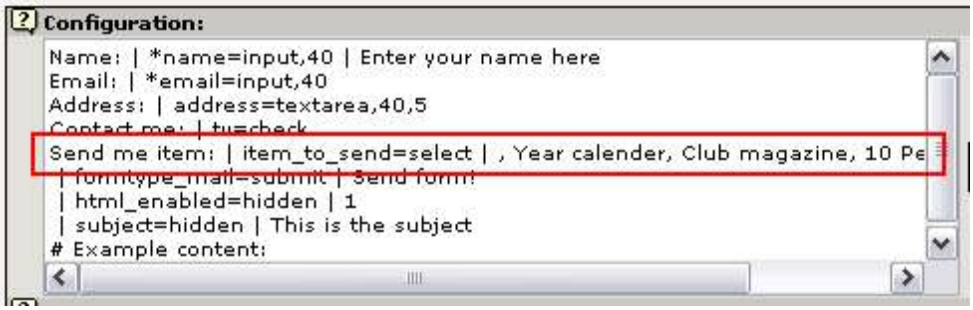
Le Label est évident (*1). Le nom du champ "item_to_send" (*2) n'est pas visible sur la page Web, mais comme dit auparavant – c'est le nom que le destinataire de l'e-mail verra pour identifier cette sélection! Finalement chaque valeur que vous voulez dans la boîte de sélection est une entrée de ligne dans ce champ de texte (*3), c'est aussi simple que cela. Sauvegardez le contenu de l'assistant et vous obtenez cette page :



Quelques notes

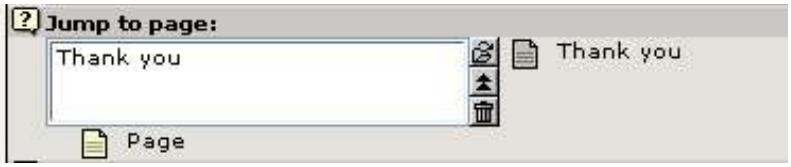
Maintenant, dans le backend la nouvelle liste de sélection a été ajoutée dans les lignes de code dans le champ "Configuration" :

Si vous êtes curieux essayez de regarder la ligne et vous pourriez comprendre la syntaxe de création des champs des formulaires sans l'assistant :

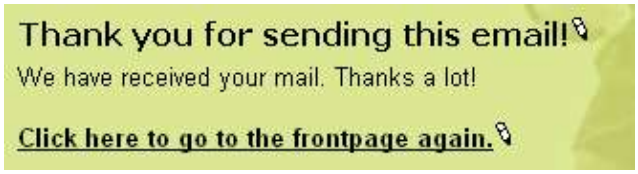

Configuration:
Name: | *name=input,40 | Enter your name here
Email: | *email=input,40
Address: | address=textarea,40,5
Send me item: | item_to_send=select | , Year calender, Club magazine, 10 Pe
| html_enabled=hidden | 1
| subject=hidden | This is the subject
Example content:

Si vous perdez patience vous pouvez cherchez l'aide dans le document TSref où une section essaye de décrire les détails. Mais sachez que c'est d'un niveau très élevé et technique!

Une autre chose importante est "Aller à la page" - ce champ dit simplement à TYPO3 vers quelle page rediriger l'utilisateur ayant validé sa requête.



Autrement dit - quand l'utilisateur a rempli le formulaire et a appuyé sur le bouton "Send form!" il verra cette page qui contient ... un élément de contenu de page ordinaire avec ce message :



Très simple et très flexible.

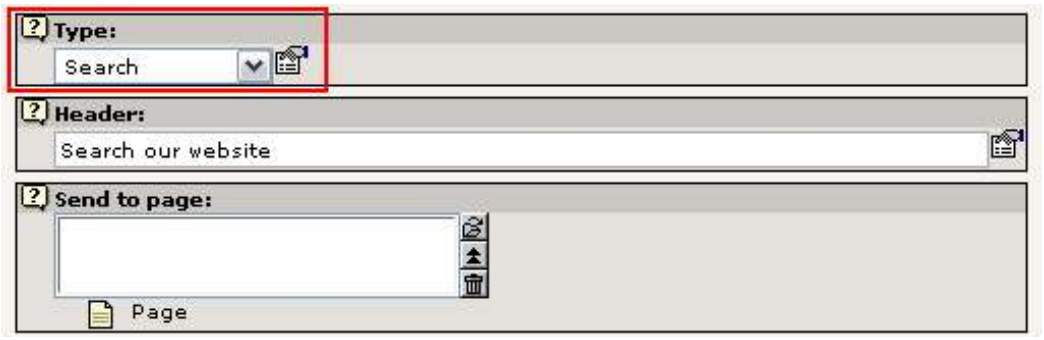
Résolution des problèmes

Sur des serveurs Windows il y a de fortes chances que la fonction de courrier électronique ne fonctionne pas. Si vous validez le formulaire et que vous obtenez un message d'erreur de PHP alors vous n'avez probablement pas de serveur smtp ou quoi que ce soit permettant à PHP d'envoyer des courriers. Sur UNIX cela fonctionne directement.

Formulaire de recherche

Le projet suivant est de mettre en oeuvre un formulaire de recherche. C'est encore plus facile et on l'a déjà créé dans la page "Search" :

L'élément lui-même est extrêmement simple :



Sa seule caractéristique est d'avoir le type "Recherche", le champ "Aller à la page" n'étant pas utilisé. Il fonctionne de la même manière que pour le formulaire d'E-mail - il donne la page devant recevoir la requête de recherche (celle-ci doit contenir un autre élément de contenu " Recherche" pour montrer des résultats!). Si elle n'est pas définie, c'est la page actuelle qui sera prise en compte, ce qui est tout à fait normal avec des formulaires de recherche.

Comment effectuer une recherche

En cherchant le mot "results" deux pages sont trouvées :

Search our website
Searchresult: 1-2 of 2
Report results
If you want to report results please follow these guidelines Mortariolum aureum adpendens decem siclos plenum incenso Obtulit acetabulum argenteum adpendens centum triginta siclos fialam argenteam...
Last week
Has been moved to the "This week page" - go directly by clicking here!
Searchword:
results
Search in:
Headers and keywords
Search now!

Essayez de cliquer le titre "Report results" :

Report results
If you want to report results please follow these guidelines
Mortariolum aureum adpendens decem siclos plenum inc
Obtulit acetabulum argenteum adpendens centum triginta

Vous êtes alors redirigé vers la page et les mots de recherche sont colorés en rouge.

Recherche Indexée ?

L'élément de recherche par défaut que vous utilisez ici cherche directement dans la page et les enregistrements d'élément de contenu de page. C'est assez efficace pour beaucoup de petits sites Web.

Si vous en avez besoin une recherche professionnelle indexée existe aussi. En fait vous pouvez obtenir toutes les fonctions pour lesquelles *une extension* a été écrite (nous verrons cela plus tard). Pour le moment vous pouvez essayer http://typo3.org comme un exemple du moteur de recherche indexée que TYPO3 offre :

Le jeu de résultats affichera quelque chose comme cela :

Displaying results 1 to 10 out of 32 i 1 section:
Documentation (10 pages)
Page 1 Page 2 Page 3 Page 4 Next >
Documentation: 10 pages
1: EXT: Indexed Search Engine: EXT: Indexed Search... 96%
Path: EXT: Indexed Search Engine Table Of Contents 1.1 Introduction >> 1 EXT: Indexed Search Engine Extension Key: indexed_search Copyright 2000-2002 Kasper Skårh&os... ... EXT: Indexed ... Search Engine: EXT: ... Engine: EXT: Indexed ... Search Engine Path: EXT: ... Engine Path: EXT: Indexed Search Engine Table Of Co
Size: 22 K - Created: 16-11-02 - Modified: 03-02-03 12:26
Path: /Documentation/Documentation
2: EXT: Indexed Search Engine: Table Of Contents 96%
EXT: Indexed Search Engine Copyright © Kasper Skårhøj < kasper(AT)typo3.com > Published under the Open Content License available from http://www.opencontent.org/opl.s... ... EXT: Indexed ... Search Engine: Table Of Contents EXT: ... Engine: Table Of Contents EXT: Indexed ... Search Engine Copyright

Remarquez que les résultats sont organisés dans des sections et triés par leur pourcentage de pertinence.

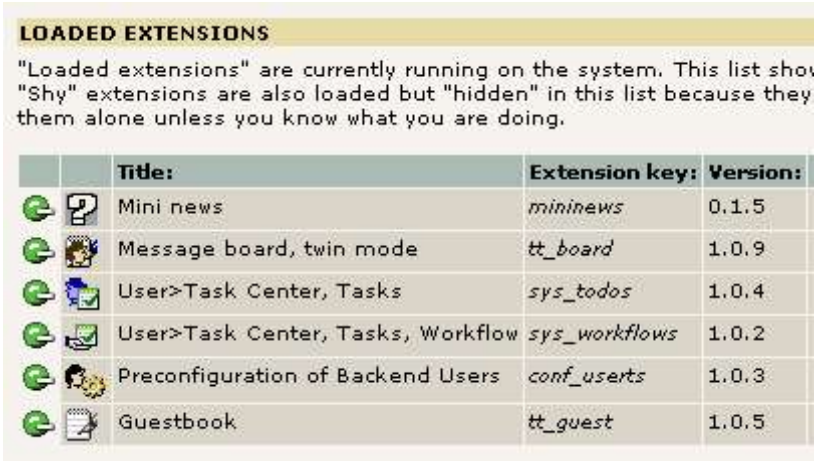
L'extension faisant tout cela est *l'extension ayant pour clef* "indexed_search" et le manuel concerné se trouve ici.

Livre d'or

Un livre d'or est aussi une chose très simple à ajouter. Cependant les fonctions livre d'or et le serveur télématique, sont disponibles sous forme d'extensions. Les extensions doivent être installées avant d'être utilisées. Il peut falloir les télécharger depuis le site de stockage des extensions, TER (TYPO3 Extension Repository) s'ils ne sont pas encore disponibles sur le serveur.

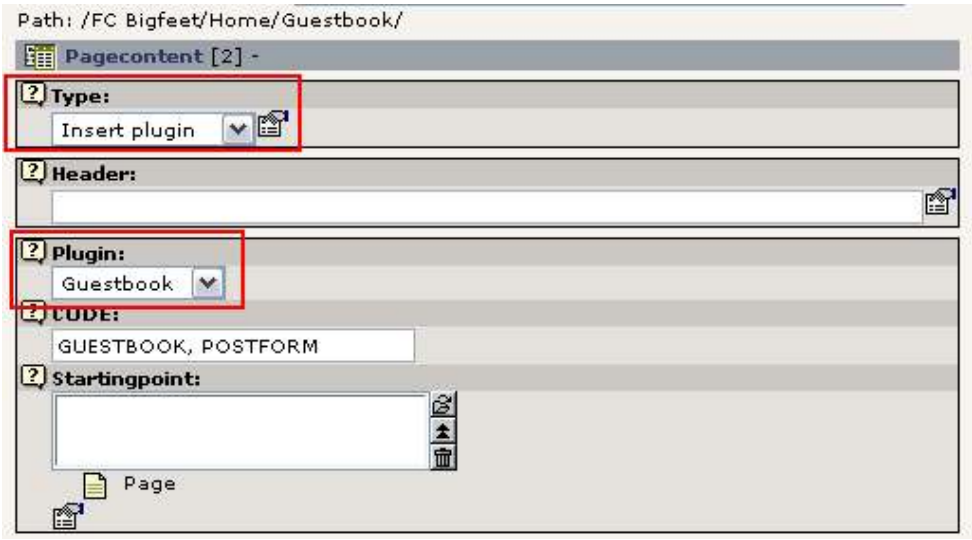
Pour installer une extension comme le livre d'or vous allez simplement dans Gestionnaire d'extensions (EM) et cliquez sur l'icône d'ajout :

Dans la vue "Loaded extensions" vous pouvez voir la liste des extensions installées :


LOADED EXTENSIONS
"Loaded extensions" are currently running on the system. This list sho
"Shy" extensions are also loaded but "hidden" in this list because they
them alone unless you know what you are doing.
Title: Extension key: Version:
Mini news mininews 0.1.5
Message board, twin mode tt_board 1.0.9
User>Task Center, Tasks sys_todos 1.0.4
User>Task Center, Tasks, Workflow sys_workflows 1.0.2
Preconfiguration of Backend Users conf_userts 1.0.3
Guestbook tt_guest 1.0.5

Insertion du livre d'or dans une page

Comme avec le formulaire d'e-mail et le formulaire de recherche, un livre d'or – comme normalement toute *application Web* (appelée un "plug-in" dans la terminologie TYPO3) - est inséré sous forme d'élément de contenu de page agissant comme un espace réservé à cette fonction :

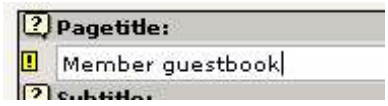


Le type "Insert plug-in " est le sélecteur principal et le type secondaire "Plugin" est utilisée pour déterminer le type du plug-in. Les options reflètent les extensions installées :

Nous avons déjà un livre d'or général - Maintenant nous allons en créer un pour les pages de la section "Team pages" qui exigent une authentification par utilisateur et mot de passe :

Allez sur le module Page, cliquez sur le titre de page "Team pages" dans l'arborescence des pages et puis sur "Nouvelle page":

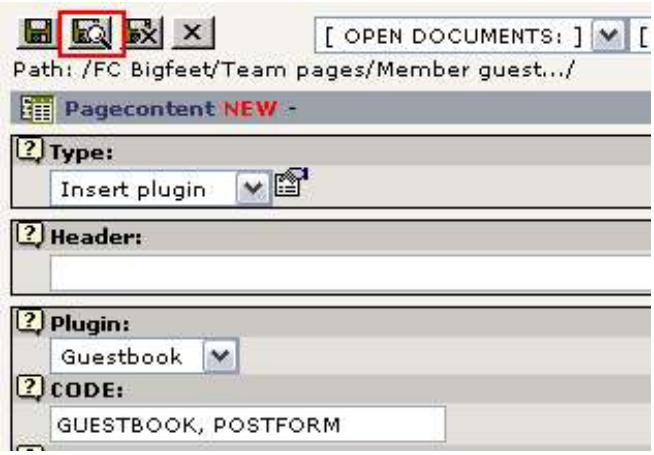
Entrez un titre pour la page :



Sauvegardez et quittez. Créez alors le contenu de page :

Choisissez le plugin " Livre d'or" :

Et sauvegardez le formulaire et vous obtenez :



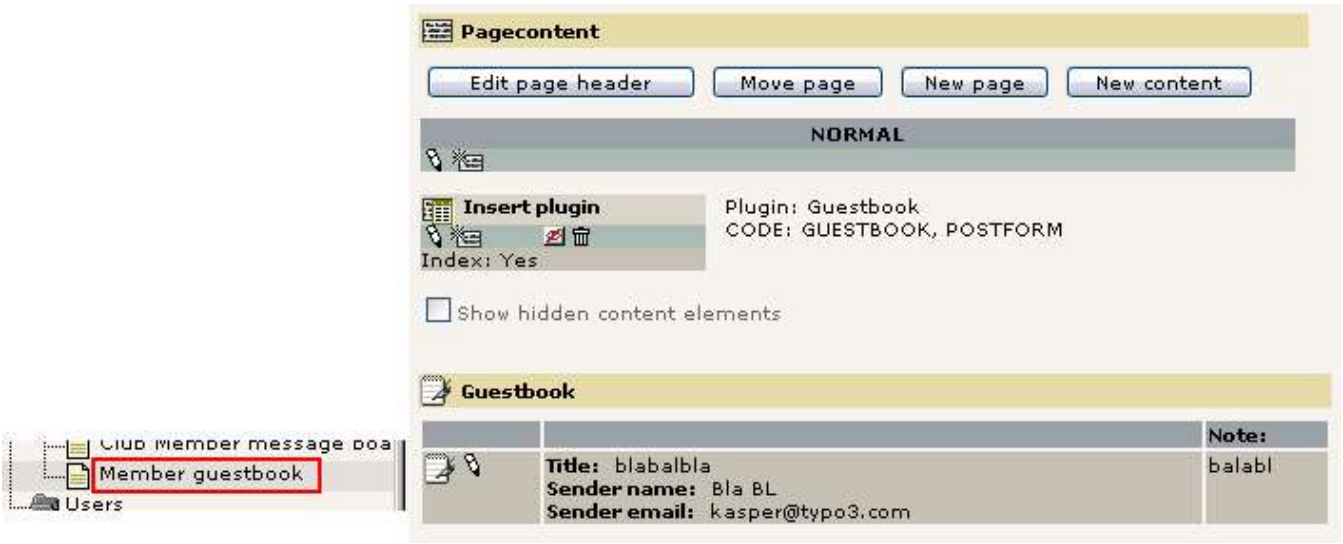
Remarquez le champ "CODE" - cela contient quelques codes de texte qui font apparaître le livre d'or - une bonne raison pour utiliser l'assistant "Nouveau contenu" pour insérer l'élément puisqu'il pré-configure ces CODES!

Bien sûr vous pouvez entrer un titre et d'autres éléments de contenu à la page - mais les fonctions principales sont l'insertion de cet élément :

Voila!, le livre d'or est disponible et utilisable.

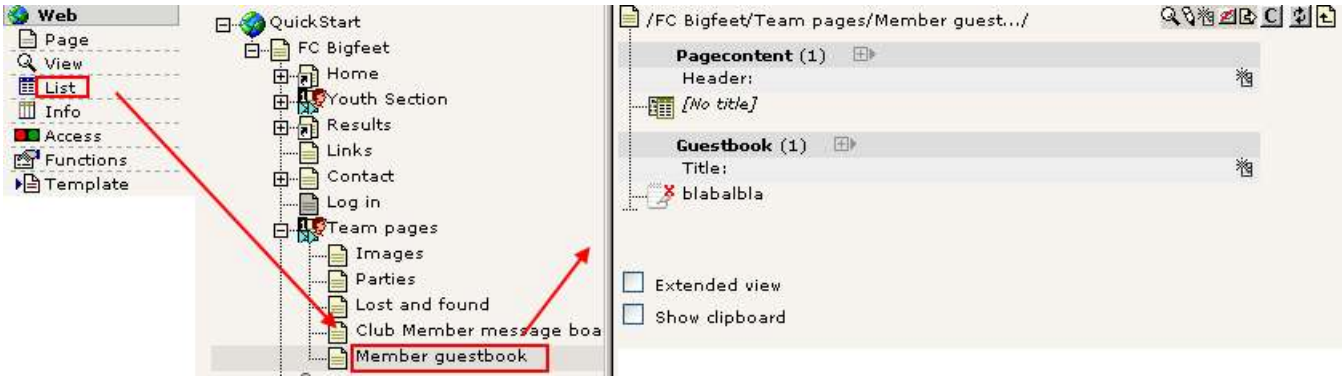
Où le contenu du livre d'or est-il stocké ?

Si vous voulez gérer votre livre d'or, supprimer par exemple des entrées non sérieuses comme la mienne ci-dessus, allez dans le module Page puis sur la page du livre d'or. Vous verrez tous les éléments du livre d'or inscrits *en plus* des éléments de contenu de page normaux :



Curieux de savoir comment l'éditer ? Cliquez sur l'icône de l'entrée du livre d'or :

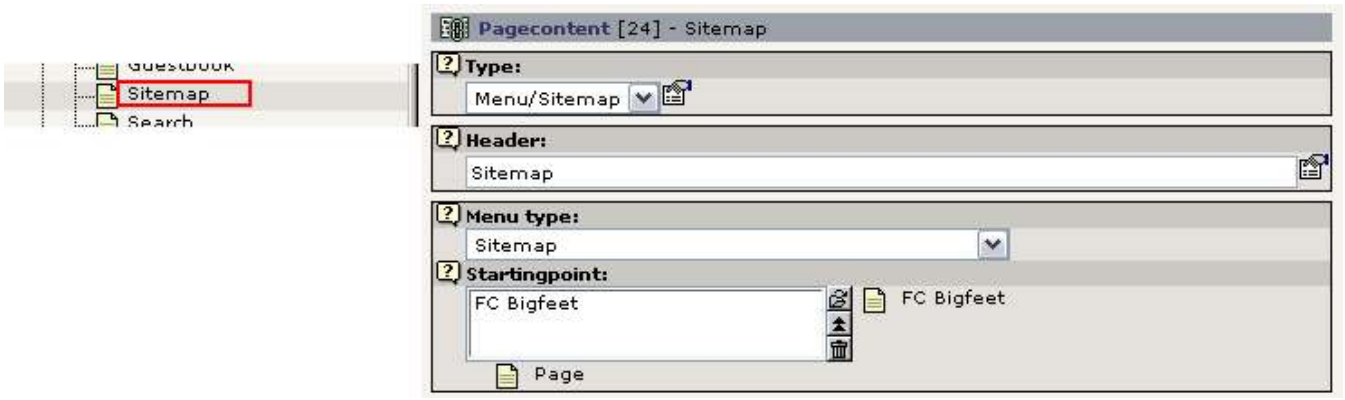
C'est le même principe pour les news (comme nous l'utilisons). Tous les plugin n'inscrivent pas forcément leur éléments dans le module page. En définitive, nous devrions généralement utiliser le module Liste pour la gestion d'éléments si nous voulons disposer d'une approche commune :



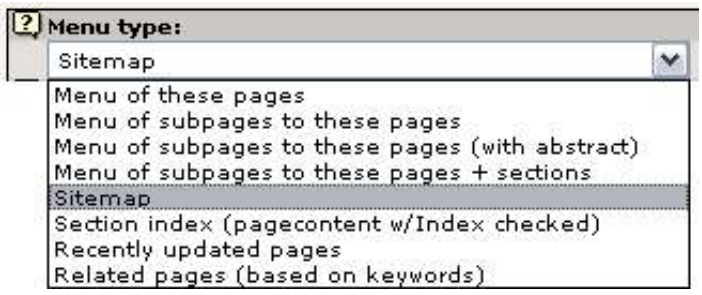
Cela nous conduit donc à l'élément principal : les entrées du livre d'or sont *aussi des éléments de base de données* dans TYPO3 comme les pages, les contenus, les utilisateurs etc; nous pouvons les éditer, les cacher, les supprimer et les copier/coller avec le jeu déjà connu d'outils dans le système.

Plan du site

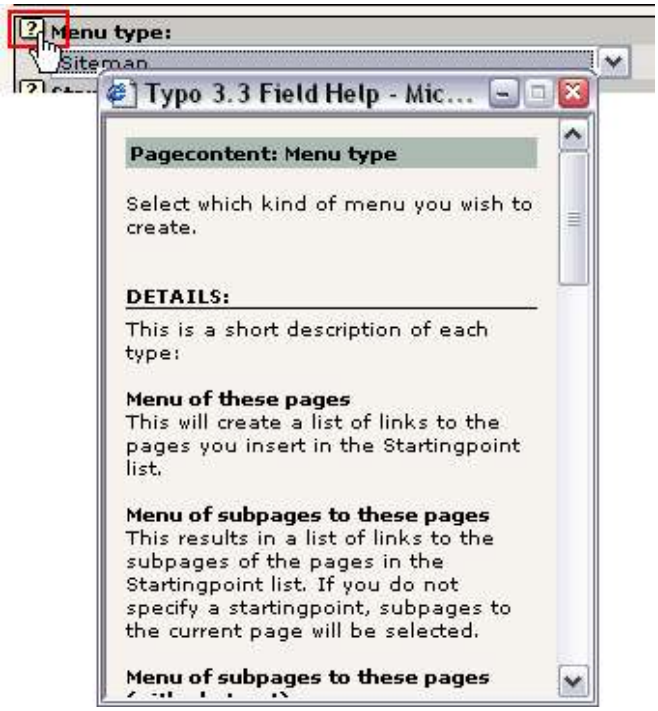
Je ne passerai pas beaucoup de temps sur l'insertion du plan du site car vous connaissez déjà le principe. Un élément de contenu d'un certain type avec quelques paramètres complémentaires appliqués :



Remarquez juste le champ "Startingpoint") - qui détermine la page à partir de laquelle le plan du site est généré! De la même façon, d'autres types utilisent ce champ. Au lieu du plan du site vous pouvez aussi insérer des "Listes de liens" basé sur la structure des pages et les contenus des pages :

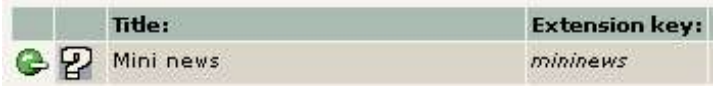

Menu type:
Sitemap
Menu of these pages
Menu of subpages to these pages
Menu of subpages to these pages (with abstract)
Menu of subpages to these pages + sections
Sitemap
Section index (pagecontent w/Index checked)
Recently updated pages
Related pages (based on keywords)

Vous êtes invités à tester tout cela maintenant. Souvenez-vous que l'aide est à votre portée, si vous en avez besoin :

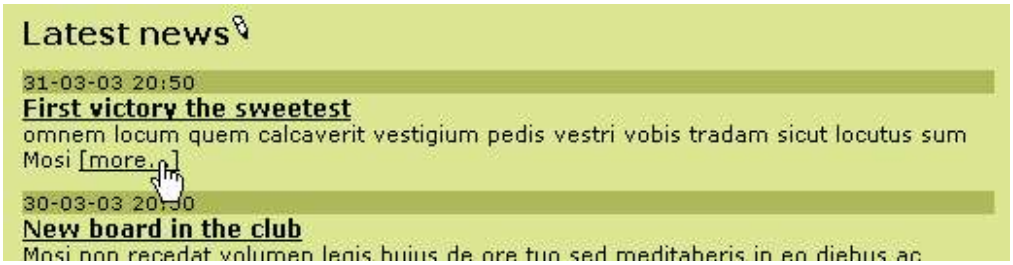

Menu type:
Typo 3.3 Field Help - Mic...
Pagecontent: Menu type
Select which kind of menu you wish to create.
DETAILS:
This is a short description of each type:
Menu of these pages
This will create a list of links to the pages you insert in the Startingpoint list.
Menu of subpages to these pages
This results in a list of links to the subpages of the pages in the Startingpoint list. If you do not specify a startingpoint, subpages to the current page will be selected.
Menu of subpages to these pages

News Plugin

Le plugin de news utilisé sur le site Web est issu de l'extension "mininews". Assurez-vous donc qu'elle est installée :



Puisqu'il est déjà installé nous pouvons examiner comment ce plugin a été utilisé. La différence avec le livre d'or est que le plugin des "mininews" est inséré sur la première page et à la page de nouvelles (archives + vue de détails)! La première page du site montre les trois derniers messages :


Latest news
31-03-03 20:50
First victory the sweetest
omnem locum quem calcaverit vestigium pedis vestri vobis tradam sicut locutus sum Mosi [more ...]
30-03-03 20:50
New board in the club

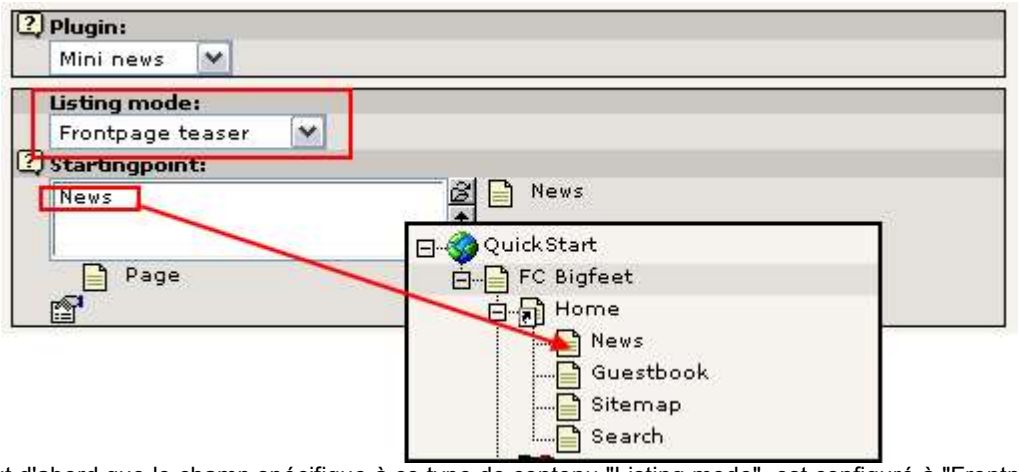
Et en cliquant sur "[more ...]" l'utilisateur est redirigé vers la page "News" où on lui montre le récit détaillé :

Home
News
NEWS ARCHIVE
31-03-03 20:50
First victory the sweetest
omnem locum quem calcaverit vestigium pedis vestri vobis tradam sicut locutus sum Mosi
Omnem locum quem calcaverit vestigium pedis vestri vobis tradam sicut locutus sum Mosi

Les éléments de contenu dans le backend

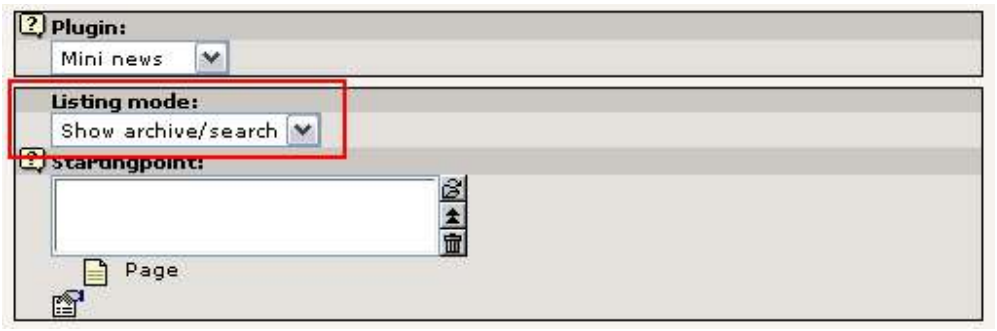
En première page vous trouverez cet élément de contenu dans le bas de la page si vous regardez la page avec le module Page :

Le contenu est :



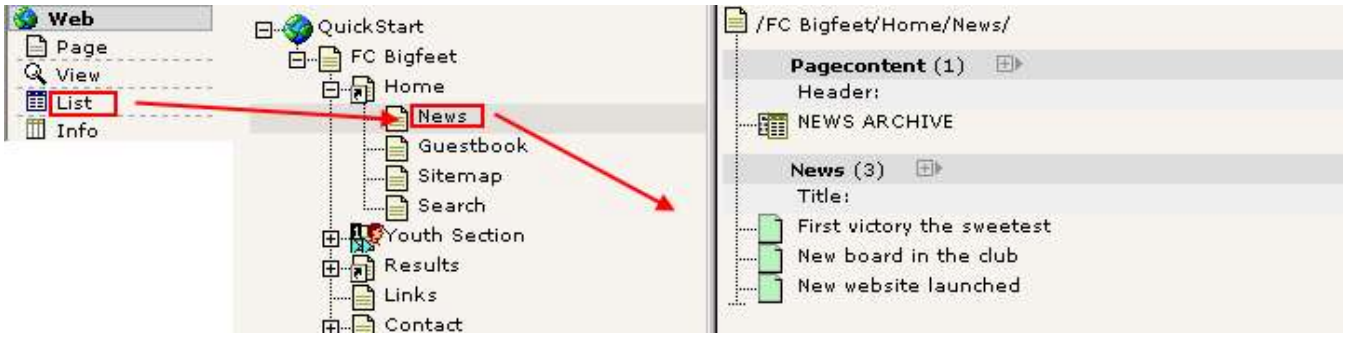
Remarquez tout d'abord que le champ spécifique à ce type de contenu "Listing mode" est configuré à "Frontpage teaser", ce qui correspond à l'affichage des résumés mais pas des archives complètes. Deuxièmement le champ "startingpoint" est utilisé pour indiquer la page où se trouvent les archives, celle qui affichera le récit détaillé!

Sur la page "News" un élément semblable est inséré! Seul le champ "Listing mode" est différent :



Et où l'élément de nouvelles est-il stocké ?

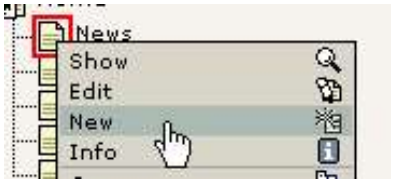
Repensez au livre d'or : les éléments des news sont des éléments comme les autres éléments de base de données TYPO3. La meilleure façon d'obtenir une vue d'ensemble complète des éléments trouvés sur une page est d'utiliser le module Liste. Voyons :

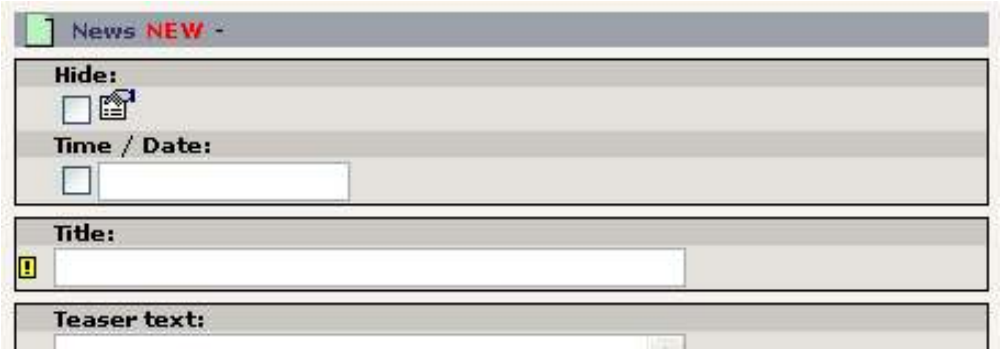


Et comment en éditer un ?

Path: /FC Bigfeet/Home/News/
News [1] - First victory the sweetest
Hide:
Time / Date:
20:50 31-3-2003
Title:
First victory the sweetest
Teaser text:
omnem locum quem calcaverit vestigium pedis vestri vobis tradam sicut locutus sum Mosi

Et en créer un nouveau ?





Les Copies d'écran parlent d'elles-mêmes ...

Workflow de nouvelles

Et si je souhaite qu'une autre personne écrive les articles des news pour moi, si je veux passer en revu les articles des news avant qu'ils ne soient publiés,TYPO3 peut-il le faire ?

C'est une situation qui s'appelle un workflow. Plus tard dans ce didacticiel nous décrirons exactement cette situation simple dont nous avons besoin ici.

Applications Web

Le terme "applications Web" est utilisé pour "des programmes" sur un site Web qui exécutent une certaine tâche qui inclut le traitement immédiat de données. Par exemple le livre d'or, un moteur de recherche, un serveur de news, un formulaire de calcul pour des dépenses d'assurance ou un formulaire d'enregistrement d'adhésion ou un carnet d'adresses en ligne, toutes ces fonctions sont des applications Web.

Beaucoup de ces applications sont aujourd'hui des applications autonomes avec leur système d'administration propre etc. On connaît aussi des systèmes de gestion de contenu ayant telles fonctions, mais normalement dans une structure qui intègre cette fonction.

TYPO3 est un tel système, une plate-forme d'applications Web, qui aide énormément non seulement l'implémentation et la gestion, mais aussi au développement de telles applications! Avec le Gestionnaire d'Extension l'installation et la distribution sont aussi faciles qu'un clic de souris et avec le Kickstarter vous pouvez commencer à développer vos propres applications en 2 minutes. Si vous êtes intéressés par ces développement vous devriez regarder Les vidéos "d'épisode" que vous trouveront dans la page Vidéo sur typo3.org. De plus un certain nombre de didacticiels existent sur la création d'extension, par exemple celui qu'a fait Olivier Hofmann. Remarquez que c'est d'un niveau plus élevé, et qu'en tant que débutant, vous ne comprendrez pas cela tout de suite Vous ne pourrez développer quoi que ce soit avant que vous ne soyez un peu plus expérimenté avec TYPO3!

Gestion du contenu depuis le paradigme de "l'arborescence des Pages" ?

Quand vous classez des systèmes de Gestion de contenu vous en trouvez qui s'approchent d'un "Framework applicatif" et d'autres d'une "'Arborescence de pages". TYPO3 appartient à la seconde catégorie.

Cependant cela ne met en aucune façon en péril le statut de TYPO3 en tant que framework applicatif. L'approche d'arborescence de pages permet de disposer d'une structure logique servant de conteneur pour de telles applications. En d'autres mots : Vous pouvez avoir un livre d'or, le système de news, un formulaire de gestion des utilisateur et un calcul de coût d'assurance dans le même système *sans* que les choses ne soient mélangées *parce* que chaque application fonctionne normalement dans les frontières *d'une page simple*! Tous les éléments de l'application sont stockés là, toutes les transactions sont exécutées par le même plugin à la même page id. Est c'est logique et ordonné!

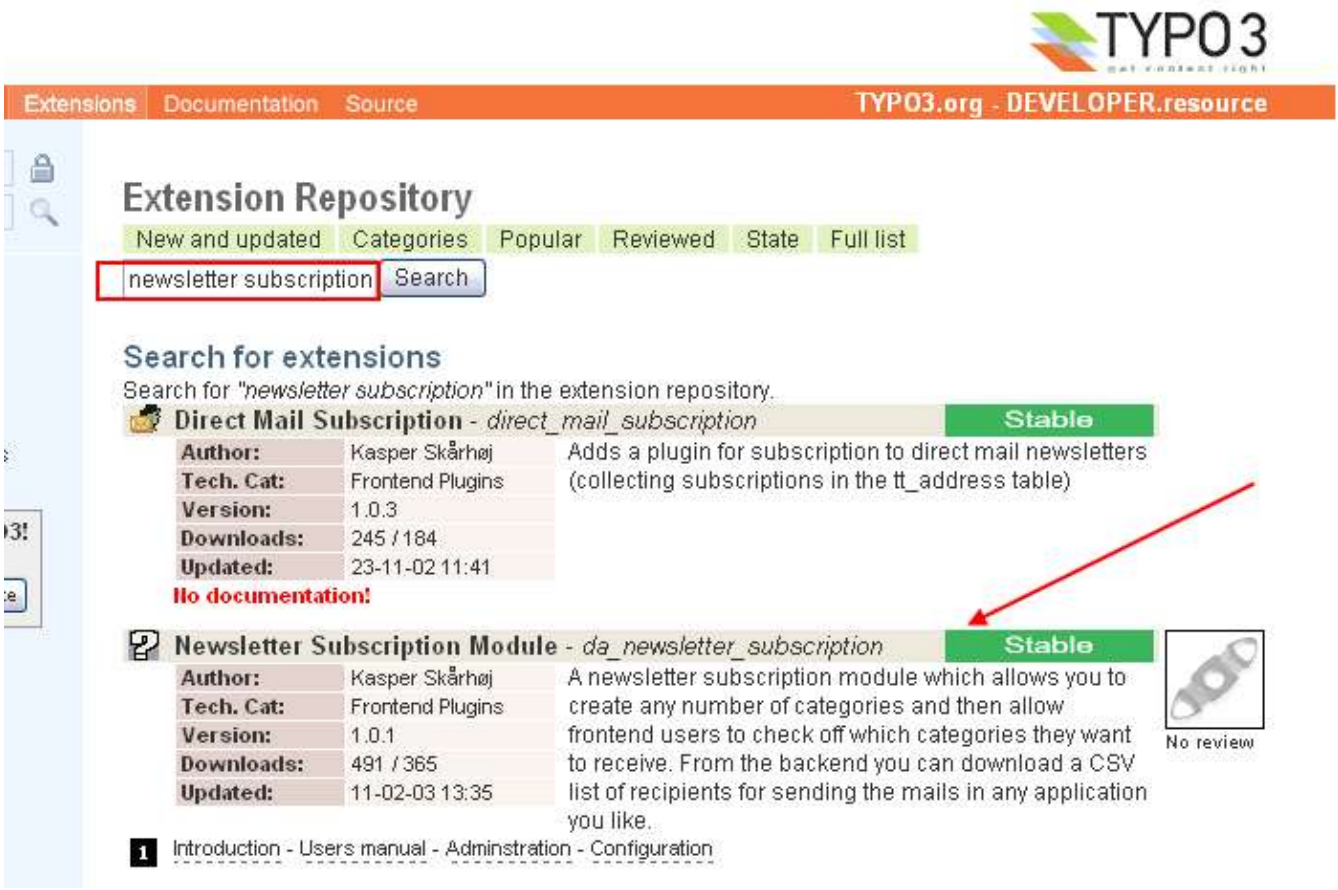
L'arborescence de pages devient *la force* du système même quand des centaines d'applications Web sont utilisées au travers d'une structure organisationnelle!

Extension TYPO3 par applications de Web de tiers ?

Regardons comment étendre les fonctions de TYPO3 en ajoutant une application Web qui n'est pas livrée avec le système. Pour cela nous nous connecterons au TER (TYPO3 Extension Repository) du Gestionnaire d'extension, et importerons, installerons et appliquerons un système d'abonnement de bulletin d'information (newsletter).

Insertion d'un formulaire d'abonnement de bulletin d'information (newsletter)

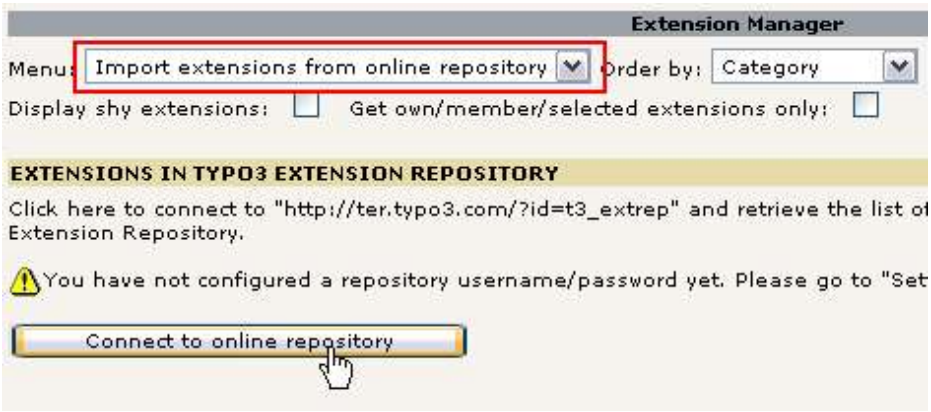
Généralement vous devrez aller sur typo3.org d'abord et chercher l'application dont vous avez besoin. Une fois trouvée, installez la.


Extensions
Documentation
Source
TYPO3.org - DEVELOPER.resource
Extension Repository
New and updated
Categories
Popular
Reviewed
State
Full list
newsletter subscription
Search
Search for extensions
Search for "newsletter subscription" in the extension repository.
Direct Mail Subscription - direct_mail_subscription
Stable
Author: Kasper Skårhøj
Tech. Cat: Frontend Plugins
Version: 1.0.3
Downloads: 245 / 184
Updated: 23-11-02 11:41
Adds a plugin for subscription to direct mail newsletters (collecting subscriptions in the tt_address table)
No documentation!
Newsletter Subscription Module - da_newsletter_subscription
Stable
Author: Kasper Skårhøj
Tech. Cat: Frontend Plugins
Version: 1.0.1
Downloads: 491 / 365
Updated: 11-02-03 13:35
A newsletter subscription module which allows you to create any number of categories and then allow frontend users to check off which categories they want to receive. From the backend you can download a CSV list of recipients for sending the mails in any application you like.
No review
1 Introduction - Users manual - Adminstration - Configuration

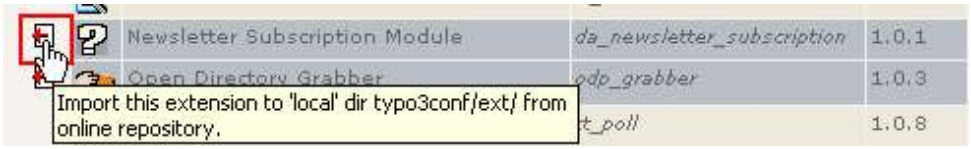
En recherchant un moteur d'inscription à une newsletter nous en avons trouvé un qui semble être adapté aux besoins. Remarquez que l'auteur a pris soin de mettre à disposition une documentation! (*1). Il est très important pour vous de noter - que la documentation TYPO3 est liée aux extensions. Autrement dit, où pouvez-vous trouver toute l'information liée au "Newsletter Subscription Module" ? Sur typo3.org avec l'extension! Donc la recherche de la documentation exige souvent que vous identifiiez d'abord l'extension pour laquelle vous avez besoin d'aide – puis vous vous rendez alors à cette extension sur typo3.org!

Importation

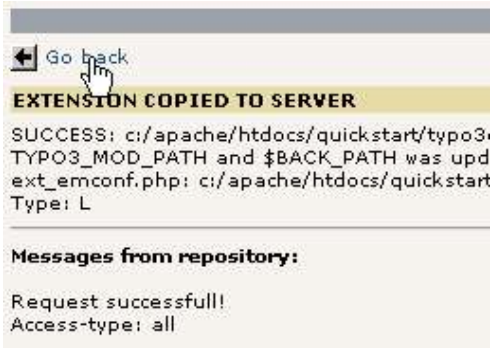
Dans le gestionnaire d'extensions, connectez-vous au TER pour trouvez l'extension avec la clé "da_newsletter_subscription" :


Extension Manager
Menu: Import extensions from online repository
Order by: Category
Display shy extensions:
Get own/member/selected extensions only:
EXTENSIONS IN TYPO3 EXTENSION REPOSITORY
Click here to connect to "http://ter.typo3.com/?id=t3_extrep" and retrieve the list of
Extension Repository.
You have not configured a repository username/password yet. Please go to "Set
Connect to online repository

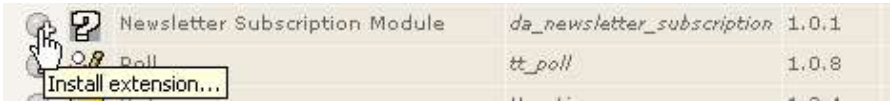
La connexion prend quelques secondes et ensuite cette liste apparaît :



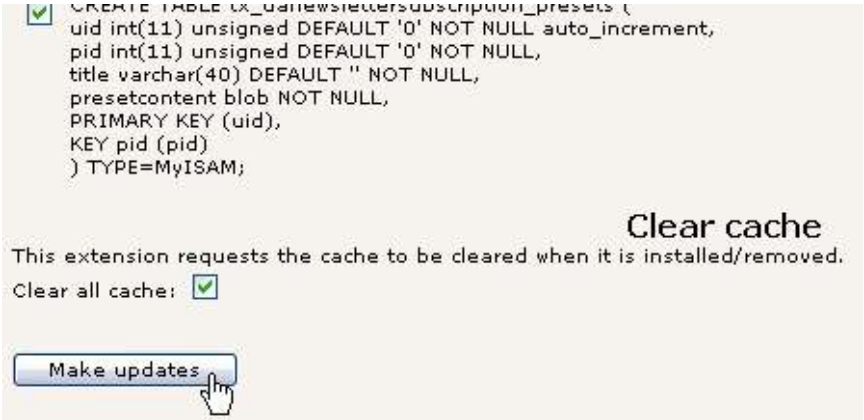
Après quelques secondes l'extension est importée et vous verrez le message suivant si aucun problème n'est rencontré :



Dans la liste "Available extensions" (Extensions Disponibles) vous pouvez maintenant trouver "Newsletter Subscription Module" sous "Frontend Plugins" :



Installez-la, acceptez "Make updates" (effectuer les mises à jour) (qui créera automatiquement les tables de base de données nécessaires et les champs!!)...


uid int(11) unsigned DEFAULT '0' NOT NULL auto_increment,
pid int(11) unsigned DEFAULT '0' NOT NULL,
title varchar(40) DEFAULT '' NOT NULL,
presetcontent blob NOT NULL,
PRIMARY KEY (uid),
KEY pid (pid)
) TYPE=MyISAM;
Clear cache
This extension requests the cache to be cleared when it is installed/removed.
Clear all cache:
Make updates

Dans la liste "Loaded Extensions" (Extensions Chargées) vous pouvez maintenant constater que la nouvelle extension a été ajoutée :

Maintenant, comment l'utiliser ?

En allant sur typo3.org vous pouvez accéder à l'index et il y a un guide détaillé sur la création d'un formulaire d'abonnement, les catégories et comment obtenir la liste des abonnés du nouveau système!

Bien sûr je ne vais pas répéter tout ce qui y est expliqué!

Pour faire court, j'ai créé une nouvelle page, un élément de contenu, deux catégories et un sélecteur d'âge :

Il faut faire plus que cela (changer le gabarit) mais vous pouvez voir tout cela dans la vidéo où l'on montre le processus en direct. Et bien sûr, il est documenté dans la Section configuration du manuel trouvé sur typo3.org.

Le formulaire final ressemblera à ceci :

Subscribe to our newsletter
You are authenticated as the recipient of emails sent to kasper2@typo3.com and you can now select newsletters beneath
Match results
Sign up:
Get information about the match results
Parties
Sign up:
Get a notice (SMS) whenever we throw a party!
Age 11-15 years
Set subscriptions
Unsubscribe all newsletters

Notez également que l'installation du plugin ajoute un module au backend permettant l'extraction de la liste des abonnés :

Comme vous pouvez le voir, le module backend est activé, la page contenant l'application Web sur le frontal est activée et la liste est affichée. Ceci nous montre une autre chose intéressante - nous pourrions ajouter des formulaires d'abonnements non seulement à *une* page, mais *à n'importe quelle* page sur le site et avoir toujours un ordre parfait et une maîtrise de la situation. Et tout ceci grâce à l'architecture *d'arbre de page*!

Pour plus d'information sur les newsletter voir le manuel du Newsletter Subscription Module.

Comment changer la langue du formulaire d'abonnement ?

Beaucoup de plug-in sont traduits dans d'autres langues que l'anglais. Cependant l'anglais est la langue primaire de tous les plug-in.

Si une traduction est disponible vous pouvez l'activer en éditant *le champ "Setup" du gabarit* de votre site Web et en y insérant cette ligne de code :

```
page.config.language = dk
```

Cela activera le danois (dk) et le formulaire ressemblera maintenant à :

Vous trouverez plus d'informations concernant les gabarits dans le chapitre Gabarit de ce didacticiel. Nous arreterons cet exemple *ici* sans aucune explication supplémentaire puisque les gabarits sont « une science » en soi! Vous en saurez plus plus tard. Regardez la video pour suivre la totalité des étapes!

Les modules du Backend

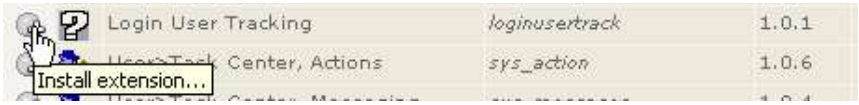
Surveillance des utilisateurs du Backend

Qu'en est il de la surveillance des utilisateurs établissant une connexion ? Pouvons-nous surveiller cela ?

Oui, il *existe* déjà une extension qui fournit un module backend pour cela!

Ainsi comme auparavant, il faut importer l'extension "Login User Tracking" du TER :

Installez-le, "Make updates" (il ajoutera une table de statistiques à la base de données) :



Et rechargez le backend :

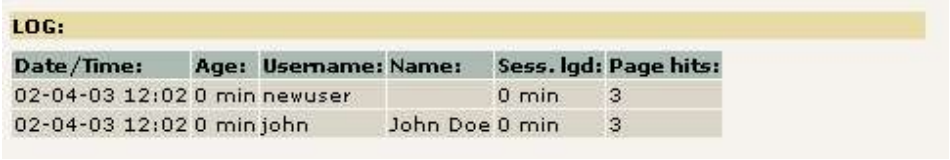
Le nouveau module backend est installé dans le module principal "Web" :

Avant que l'enregistrement de l'historique des connexions au frontal ne fonctionne nous devons le permettre dans la configuration du gabarit (comme avec la configuration de la langue pour le formulaire de la newsletter) :

```
config.tx_loginusertrack_enable = 1
```

Malheureusement ce n'est pas documenté actuellement et il faut Regarder la vidéo pour voir la mise en oeuvre.

Puisque le plug-in vient d'être installé nous avons besoin de nous connecter et de nous déconnecter à plusieurs reprises dans le frontal pour qu'une trace puisse s'établir. Une fois cela fait, le module "User Track" montre la liste des connexions :



LOG:

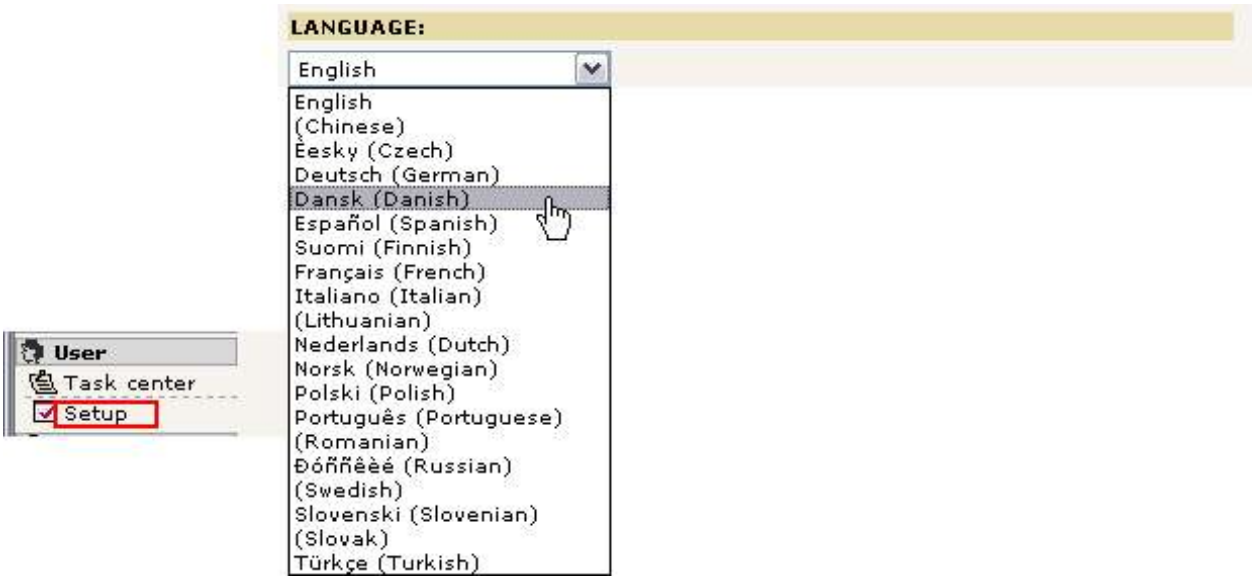
Date/Time:	Age:	Username:	Name:	Sess. lgd:	Page hits:
02-04-03 12:02	0 min	newuser		0 min	3
02-04-03 12:02	0 min	john	John Doe	0 min	3

"Sess. lgd" donne la durée de connexion de l'utilisateur

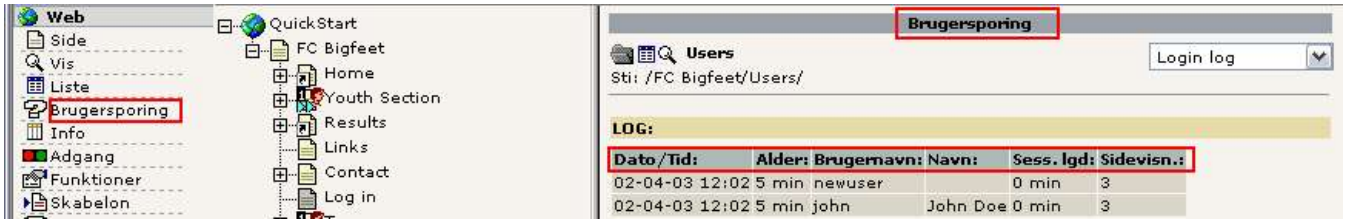
Changement de la langue du Backend

Une petite parenthèse pour expliquer le changement de la langue du backend! C'est vraiment facile. Les utilisateurs peuvent

le faire eux-mêmes s'ils ont accès au module "Setup" :



Choisissez juste une autre langue que l'anglais et appuyez le bouton "Save Configuration" dans le bas de la page. Rechargez l'interface backend et vous verrez les modules en danois :



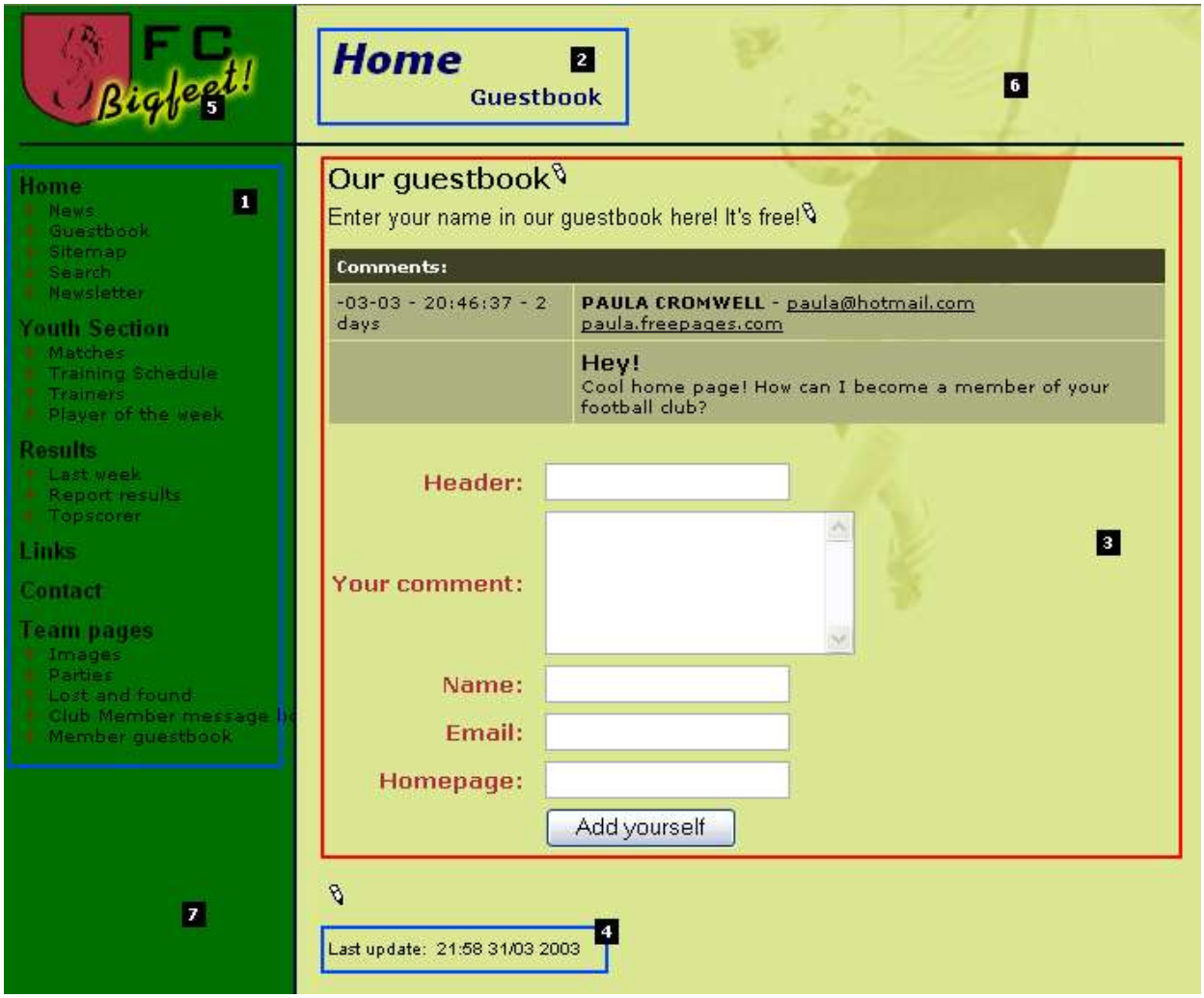
Gabarits

Tout au long de ce document vous auriez pu vous demander comment on change la couleur verte du fond ? Ou comment mettre son propre logo. Et les polices de caractères (Times, Arial, Verdana,...).

Avant de traiter ces questions vous devez comprendre quelque chose de fondamental sur le fonctionnement de la plupart des CMSs : ils séparent le contenu de la présentation. Cela signifie que les pages et leur contenu sont stockés dans la base de données *sans* aucune couleur ou polices de caractères ou d'images de fond attachés. Au lieu de cela, ces informations sont placées dans *le gabarit* et dans les feuilles de style qui s'appliquent normalement au site Web entier quand on affiche des pages. Ainsi un changement *simple* du modèle affectera *la présentation* de toutes les pages du site Web. C'est une fonction puissante et très importante dans un CMS! Demandez aux gens qui gèrent un site Web basé sur des fichiers HTML de plus de 100 pages et qui veulent changer la présentation...

Contenu statique et dynamique

Considérez le site Web "FC Bigfeet" :



Parties dynamiques : Sur ce site Web le menu (*1), les titres des pages (*2) et la section "Last update" [la Dernière mise à jour] (*4) sont *indirectement les parties dynamiques* de la page. Cela signifie qu'ils changent de page en page automatiquement. Nous ne pouvons pas affecter directement ces champs *par page*. Ce sont *des parties* programmées dynamiquement *dans le gabarit*.

Cependant le section de contenu (*3) est *une partie dynamique* de la page dans laquelle le contenu spécifique est inséré. Nous pouvons le modifier en ajoutant, supprimant et réarrangeant *des éléments de contenu de la page*! Cette section n'est pas un élément du modèle (excepté le formatage des couleurs et des polices de caractères) puisque nous la contrôlons directement avec les éléments de contenu.

Parties statiques : Mises à part les parties dynamiques le gabarit comporte toujours le même logo (*5), la même image de fond (*6) et la même couleur de fond (*7). Ces éléments font aussi partie du modèle (comme les parties indirectement dynamiques) mais ils ne changent jamais peu importe l'action. Toujours la même chose dans chaque page.

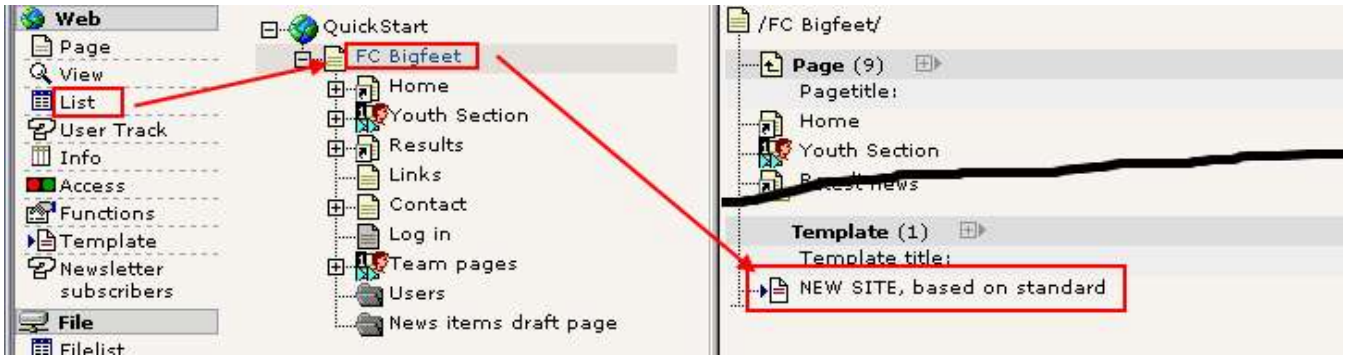
Les enregistrements de gabarit ?

Comment TYPO3 met en oeuvre ce principe ? Vous pouvez lire des informations approfondies dans le didacticiel

recommandé pour la réalisation de sites Web professionnels Modern Template Building. Cependant il est écrit pour les professionnels de la conception Web dans des équipes avec des développeurs, des designers etc. Le niveau requis est un peu plus important que celui de ce didacticiel.

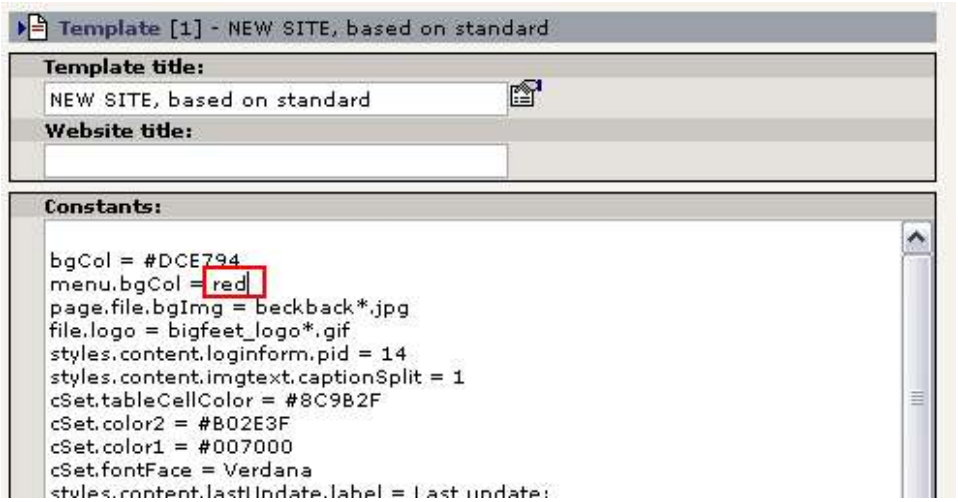
Mais le point principal c'est *l'enregistrement du gabarit*. C'est *un élément de contrôle qui instruit* TYPO3 dans la façon de manipuler une certaine *branche* de l'arborescence des pages. Si cela vous semble à une approche maladroite au premier abord alors soit – mais c'est cohérent avec ce que vous avez déjà appris. Plus tard ça deviendra parfaitement clair quand vous voudrez développer *beaucoup* de sites dans *la même* arborescence de pages incluant *de multiples modèles* etc.

Si vous regardez le site Web FC Bigfeet vous remarquez que la page racine du site Web contient un tel enregistrement de gabarit :



Changer le gabarit

Réalisons quelques changements dans l'enregistrement du gabarit, "NEW SITE, based on standard". Editez le :



Pour des gabarits standards (based on standard) le champ "Constants" est souvent la place pour changer des valeurs. Les constantes sont ensuite insérées dans le champ Setup et peuvent être insérées dans beaucoup de champs. Donc le changement d'une constante peut signifier beaucoup de changements dans différentes places du *TypoScript final de configuration* du gabarit.

Dans notre cas, ajoutons une couleur de fond rouge dans le cadre du menu (voir ci-dessus).

Sauvegardez le gabarit, cliquez "Clear all cache" (Effacer tous les caches) dans le menu "Admin functions" :

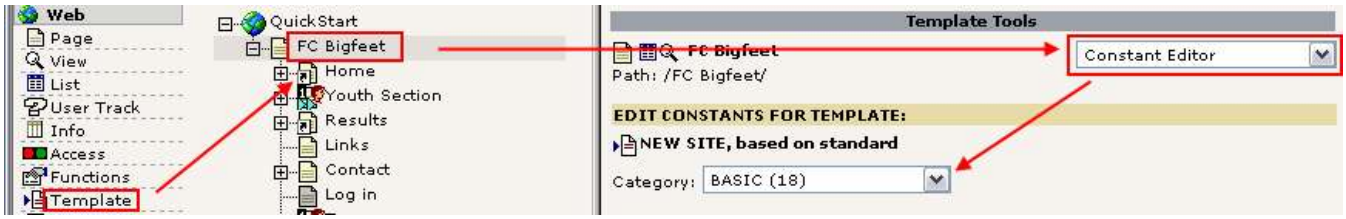
Faites toujours cela si vous éditez *directement* les gabarits .

Ceci donne :

Vous pouvez jouer avec les autres valeurs aussi!

Le Constant editor

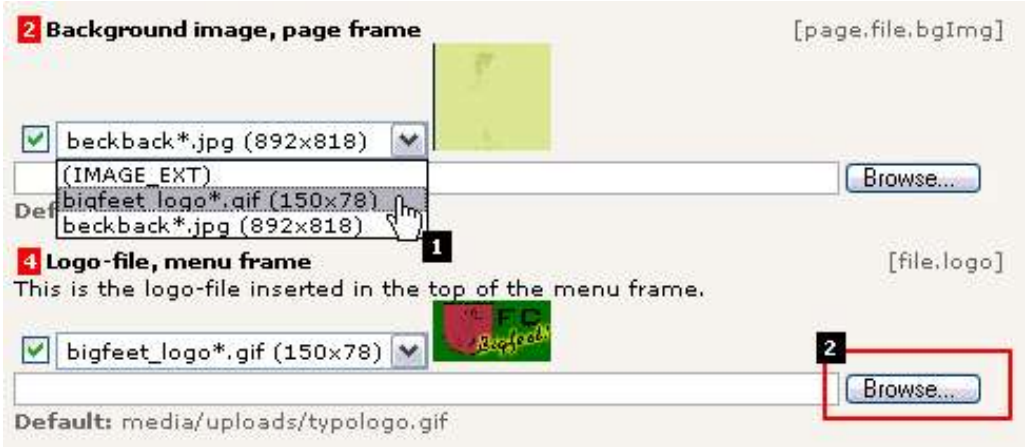
La meilleure façon de manipuler ces changements est d'utiliser la vue"Constant Editor" dans le module Gabarit :



Vous pouvez avoir accès à beaucoup d'options ici, il y a des explications visuelles pour la plupart d'entre elles et vous pouvez choisir diverses catégories. Vous retrouverez aussi le menu de la couleur d'arrière-plan du menu (catégorie "Basic") :

Remarquez que l'assistant ne fait qu'éditer la constante "menu.bgCol" précédente!

De même vous pouvez facilement changer et télécharger vers le serveur des images à utiliser comme logo ou comme image de fond de page :



Ici nous remplaçons l'image de fond actuelle par celle du logo (*1) et avec le bouton de "Parcourir..." (*2) vous pouvez prendre une image locale sur votre machine pour l'utiliser comme un nouveau logo

Maintenant, il n'y a plus aucune raison de vous en dire plus sur ces fonctions puisqu'elles sont assez évidentes et que vous savez comment faire pour les utiliser.

Configuration du dossier des utilisateurs du frontal ?

Rappelez-vous de la remarque à propos du changement requis sur le gabarit avant que l'identification des connexions des utilisateurs du frontal ne fonctionne? C'est le moment de le traiter.

Quand le formulaire de connexion est sollicité il a besoin de connaître la page (le dossier système) dans laquelle il recherche les utilisateurs pouvant se connecter. C'est fait en configurant une constante - "styles.content.loginform.pid" - à la valeur d'uid du dossier système "Users".

L'uid du dossier système est "14" :

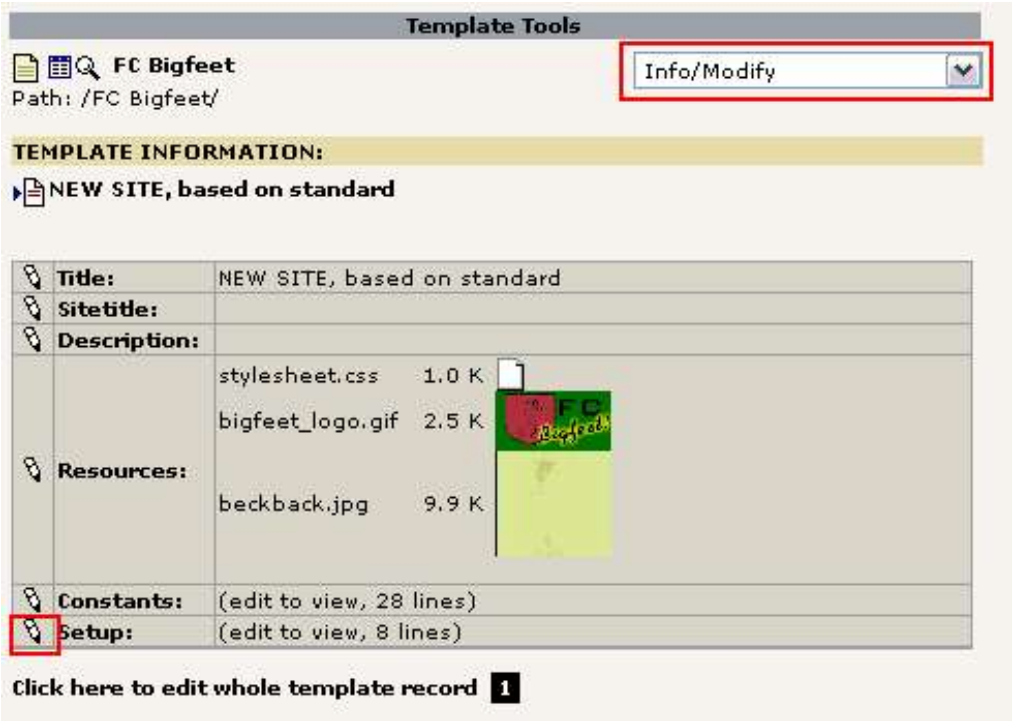
Donc tout ce que nous devons faire est de placer le nombre "14" dans ce champ :

Content: 'Login'
PID of user archive
[styles.content.loginform.pid]
Enter the page-uid number (PID) of the sysFolder where you keep your fe_users that are supposed to login on this site. This setting is necessary, if login is going to work!
14
Range: 0 -
Default:

Ce champ se trouve parmi les 64 valeurs inscrites dans la catégorie CONTENT de l'éditeur de constantes (Constant Editor). Vous pouvez aussi créer la valeur manuellement dans le champ "Constants" bien sûr.

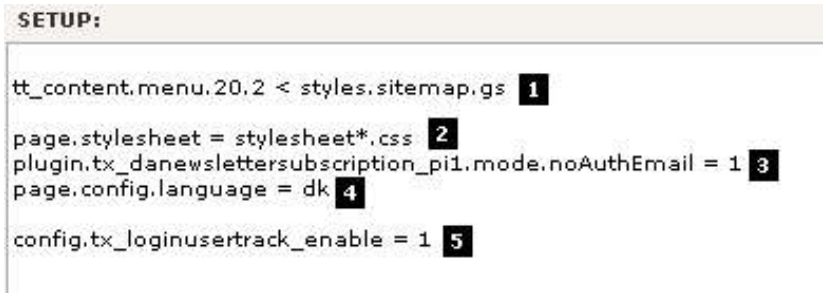
Le champ de paramétrage Setup

La meilleure façon d'éditer un gabarit, ou le champ Constants, c'est d'utiliser la vue "Info/Modify". Ici vous obtenez un accès direct aux champs du gabarit. C'est une aide pour les développeurs qui l'utiliseront beaucoup :



(Notez le lien (*1) au-dessous du bloc qui vous redirige directement vers une édition complète du gabarit si vous en avez besoin).

Dans le champ Setup vous trouvez ces quelques lignes :



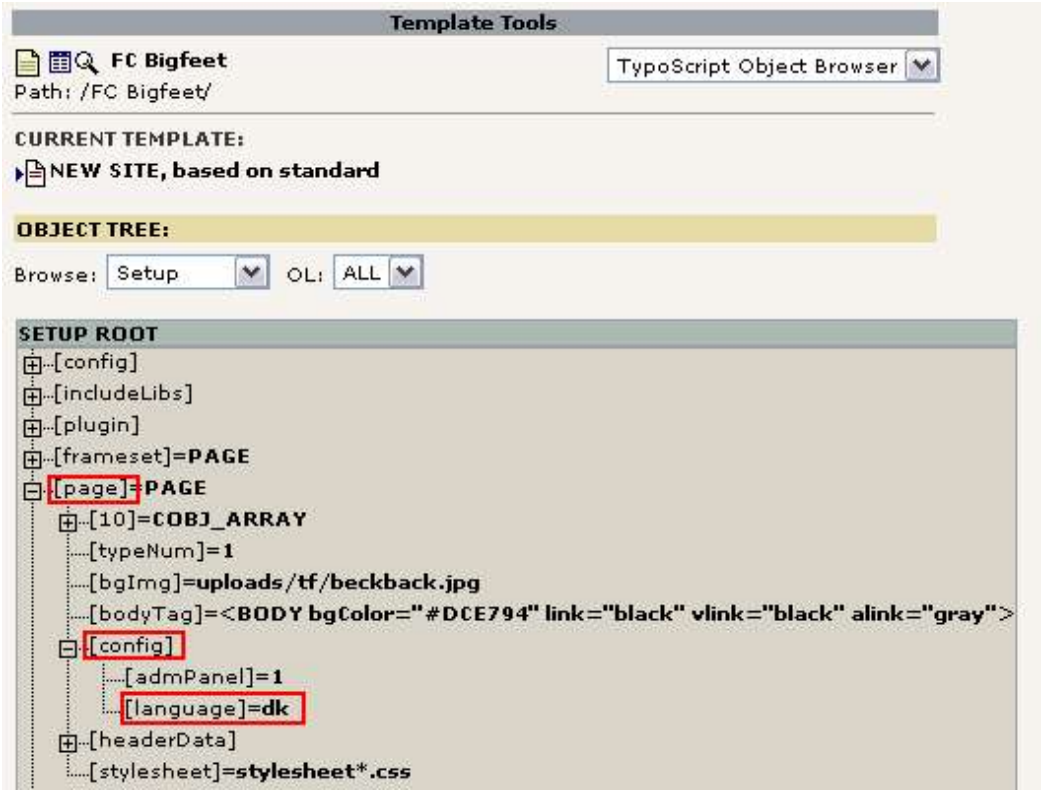
C'est du code étrange et qui exige un manuel et un peu de connaissance de fond pour le gérer! Ne vous inquiétez pas.

La première ligne (*1) insère un plan de site alternatif à celui par défaut, ensuite une feuille de style est configurée pour la page (*2). C'est utilisé par le plug-in "mininews" qui gère tout son rendu par CSS (contrairement à d'autres parties de ce gabarit standards encore gérés par des tags <FONT>). Finalement nous trouvons la configuration du plug-in newsletter (*3). Ceci est nécessaire pour s'assurer que les gens ne vont pas recevoir un e-mail avec un lien avant qu'ils n'aient souscris. Puis la langue danoise est configurée (*4) et le suivi des connexions est activé (*5).

C'est une courte description. Rappelez-vous que ces options ne parlent pas d'elles même. Vous aurez besoin de plus de connaissance, de sources diverses (comme TSref) avant que vous ne les compreniez entièrement. Actuellement vous pouvez noter que le champ Setup est apparemment la place pour ajouter de telles choses, que l'on appelle le*TypoScript!*

Le Navigateur d'Objet (Object Browser)

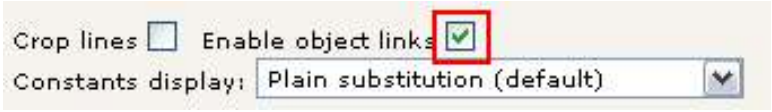
Je donnerais une note finale au champ Setup en présentant le Navigateur d'Objet :



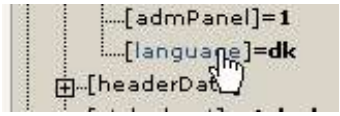
Cet outil montre visuellement l'arbre des objets TypoScript du champ Setup. Si vous avez remarqué la ligne TypoScript pour la configuration de la langue danoise ("page.config.language = dk") vous comprendrez la logique de cette vue d'arbre.

Notez que TypoScript n'est pas vraiment *un langage de script* avec des structures de commande, mais plutôt *un langage de configuration* qui créé *une hiérarchie de l'information* utilisée pour commander *le moteur de gabarit* - comme la Base de Registre sous Windows. Le langage de création de procédure de TYPO3 est PHP et TypoScript est un language de configuration pour lier ensemble des parties externes (comme le contenu, des gabarits, PHP et XML ou autre chose). Les professionnels devront l'apprendre, sachant que le niveau d'utilisation dépendra de vos besoins. Vous en connaîtrez plus avec d'autres didacticiels.

Si vous activez "Enable Objects Links" (en bas de la page) vous pouvez même changer les valeurs de cette grande vue d'ensemble :



Cliquez sur *la propriété* que vous voulez éditer :



Changez *la valeur* et la sauvegardez :

C'est aussi facile que cela!

Maintenant, comment pourriez-vous savoir ce que cette option signifie ? Et bien, vous aurez toujours besoin d'un peu plus de connaissances de fond, mais l'assistant TS vous aidera avec la syntaxe si vous savez quoi rechercher :

Pour *l'objet* "page.config" il y a *des propriétés* qui peuvent être affichées avec l'Assistant TSreference :

Dans la fenêtre qui surgit vous pouvez maintenant chercher l'objet dont vous recherchez les propriétés. C'est ici que vous devez savoir ce qui s'applique à votre page spécifique (dans notre cas "page.config") :

Et l'écran suivant vous montrera les propriétés de façon claire.

language
string
Language key. See stdWrap.lang for more information.
Select between:
English (default) = [empty]
Danish = dk
German = de
Norwegian = no
Italian = it
... (use the TLD names for the country. Must correspond with
language if there is one. If not, use TLD (because if some da
key))

En fait cette information est tirée directement des manuels en ligne et peu aussi être trouvée sur typo3.org. Regardez CONFIG object in TSref.

Tsref

Le document TypoScript reference (TSref) est très connu dans la collection des documents qui appartiennent à TYPO3. Il contient la description de tous les objets TypoScript que vous pouvez utiliser pour créer des gabarits dans TYPO3. C'est le

manuel des éléments que vouspouvez mettre dans le champ Setup des gabarits.

Avant que vous ne plongiez dans TSref remarquez que cela n'a de sens que si vous savez déjà ce que vous recherchez! C'est un manuel de référence décrivant toutes les propriétés. Ainsi si vous connaissez la propriété recherchée ce document est très utile - même indispensable!

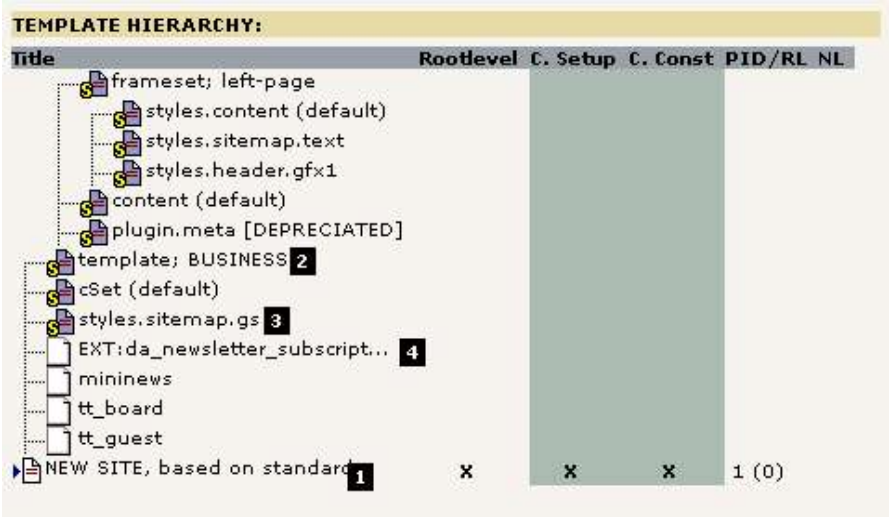
Le TypoScript par l'exemple

La meilleure façon de procéder, si vous voulez tester cela vous même, est d'utiliser TypoScript by Example. Ce document contient beaucoup d'exemples organisés comme des mini-didacticiels sur des sujets relatifs au TypoScript.

Changer le gabarit ?

Dans notre cas le gabarit FC Bigfeet est basé sur *le gabarit standard* appelé "BUSINESS". C'est de là que toute la configuration visible dans l'Object Browser provient!

Vous pouvez voir cette structure avec la vue "Template Analyser" dans le module Gabarit :



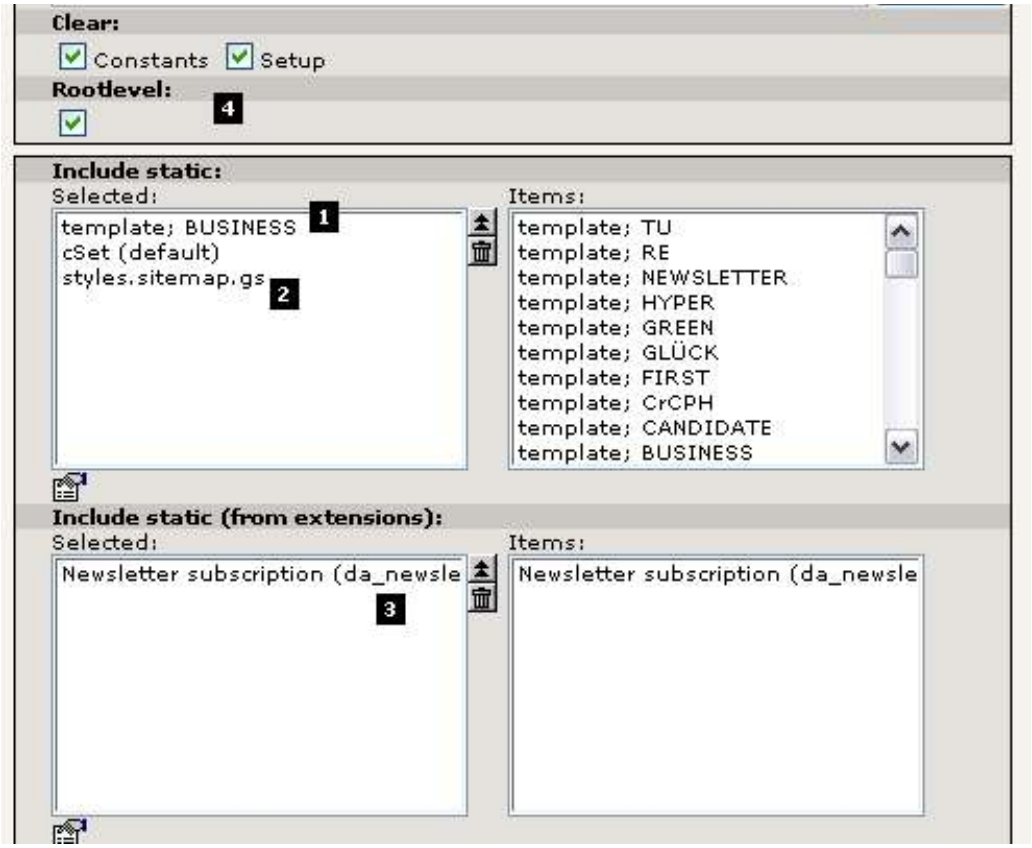
Tous les "éléments" de cet arbre représentent le contenu TypoScript préfabriqué pour le Gabarit! Ainsi quand vous regardez le champ Setup ou Constant du gabarit principal "NEW SITE, based on standard" (*1) et que vous vous demandez d'où provient tout cela, et bien la réponse a été pré incluse par l'analyseur syntaxique *des gabarits statiques* .

Si vous voulez voir le contenu de chaque élément, cliquez sur son titre.

Gabarits statiques

Le gabarit statique "styles.sitemap.gs" a été inclus pour obtenir un plan du site plus sympathique. *Le fichier de gabarit statique* "Ext:da_newsletter_subscript ..." a été inclus pour obtenir les droits de configuration pour l'abonnement de la newsletter (voir la vidéo précédente). Finalement le gabarit statique "BUSINESS" (standard template) est l'élément clef de l'apparence de notre site Web.

Tout est modifiable dans l'enregistrement du gabarit. Allez dans le module Liste et éditez-le :



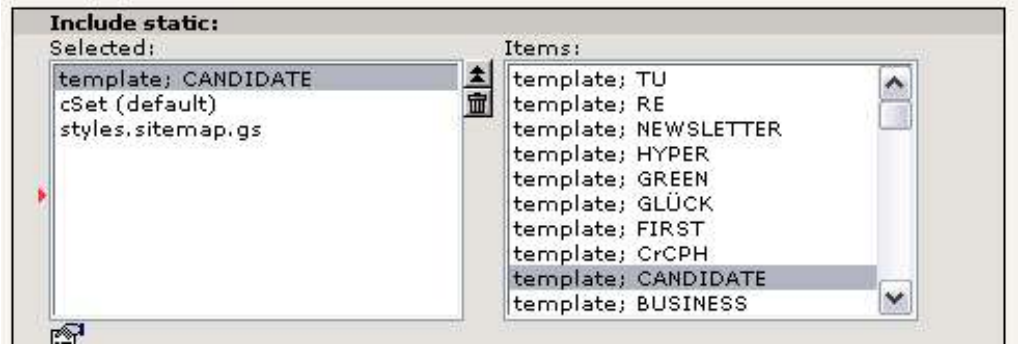
Le champ "Include static" contient les modèles statiques (*1 et *2) et le champ "Include static (from extensions)" contient la référence *au fichier de gabarit statique* de l'extension newsletter (*3). Les cases à cocher "Clear" et "Rootlevel" devraient être activées (*4) pour des gabarits principaux.

Les gabarits statiques ne sont pas trop utilisés dans des sites Web professionnels faits avec TYPO3. La raison c'est que de tels sites Web résultent d'un *travail personnalisé* exigeant un TypoScript personnalisé. Les gabarits statiques contiennent *du code TypoScript général,* très utile, mais aussi limité à un certain degré.

Cependant dans presque n'importe quel gabarit, même dans des conceptions personnalisées, un modèle statique pour restituer *les éléments de contenu de page* est inclus. En effet, la création de gabarit et le code de rendu pour toutes les combinaisons d'éléments de contenu est un très grand travail; il est donc intéressant de réutiliser le code dans ce cas là.

Changer de Gabarit

Remplaçons le gabarit "BUSINESS". Dans le champ "Include static" supprimons le modèle BUSINESS et ajoutons le gabarit CANDIDATE :



Sauvegardez le résultat, cliquez sur "Effacer tous les caches" et vérifiez le site Web :

http://localhost/quickstart/index.php?id=1
FC Bigfeet
Home
Results
Links
Contact
Link to Typo3.com
Welcome to FC Bigfeets homepage
Et in hostias pacificorum boves duos arietes quinque hircos quinque agnos anniculos quinque haec fuit oblatio Ahiezer filii Amisaddai die undecimo princeps filiorum Aser Phagaihel filius Ochran obtulit acetabulum argenteum adpendens centum triginta siclos fialam argenteam habentem septuaginta siclos ad pondus sanctuarii utrumque plenum simila conspersa oleo in sacrificium mortariolum aureum adpendens decem siclos plenum incenso
Login
If you want to see the latest pictures from the weekend, click here to login.
Do your login here:
Username:
Password:
Login
Latest news
31-03-03 20:50
First victory the sweetest
omnem locum quem calcaverit vestigium pedis vestri vobis tradam sicut locutus sum Mosi [mere...]
30-03-03 20:50
New board in the club
Mosi non recedat volumen legis huius de ore tuo sed meditaberis in eo diebus ac noctibus ut custodias et facias omnia quae scripta sunt in eo tunc diriges viam tuam et intelleges eam. [mere...]
28-03-03 19:53
New website launched
Praecepitque Iosue principibus populi dicens transite per medium castrorum et imperate populo ac dicite . [mere...]
Last update: 14:00 02/04 2003

Comme vous pouvez le voir les éléments de contenu sont les mêmes, la couleur de l'arrière-plan est la même, la feuille de style utilisée pour les news est la même, mais le gabarit est différent! C'est à ça que servent les gabarits! Ils changent la structure complète du site Web! Il est aussi facile que cela de changer la charte d'un site de 10, 100 ou 1000 pages dans TYPO3 - un simple changement de gabarit affecte toutes les pages!

Dans ce nouveau modèle il semble y avoir une fonction que nous n'avions pas auparavant. C'est la colonne bordure dans laquelle nous pouvons mettre du contenu.

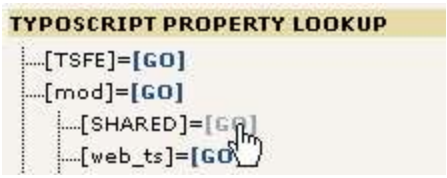
Contenu dans des colonnes multiples

Page TSconfig

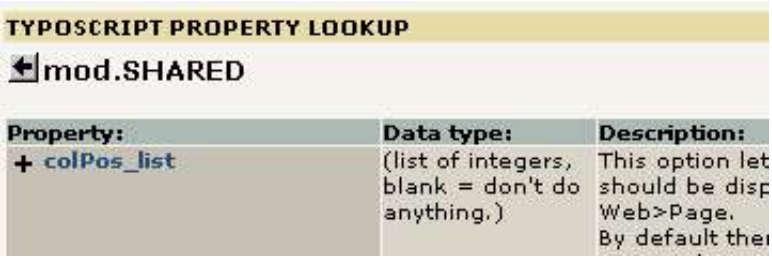
La première chose que nous devons faire est de changer l'option "Page TSconfig" qui limite TYPO3 à n'afficher que la colonne "Normale" dans le module Page. Éditez l'en-tête de la page racine "FC Bigfeet" :

Ajoutez ", 3" à la liste comme indiqué ici :

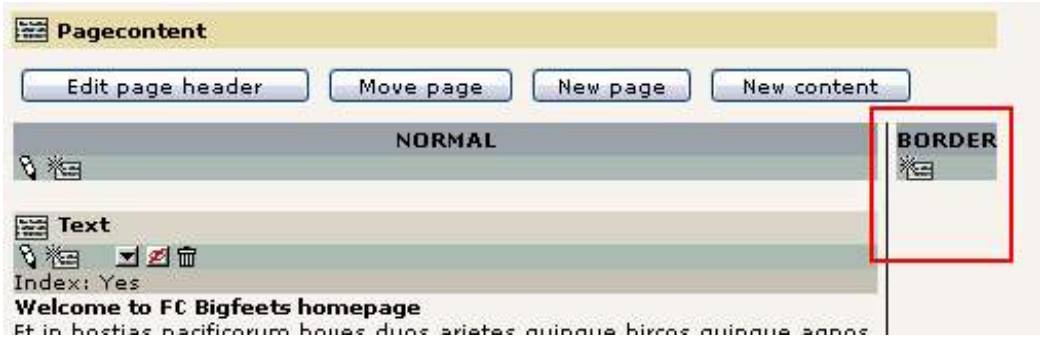
Cela commandera aumodule Page d'afficher la colonne Normal (0) et la colonne de contenu Bordure (3). Si vous voulez connaître les autres options possibles, cliquez sur le bouton de "TS" à droite. Dans la fenêtre qui surgit, trouvez "mod. SHARED" :



Cela vous présentera la propriété "colPos_list" incluant sa description. Il vous permet aussi de cliquer sur la propriété et il sera transféré en arrière dans le champ TSconfig.

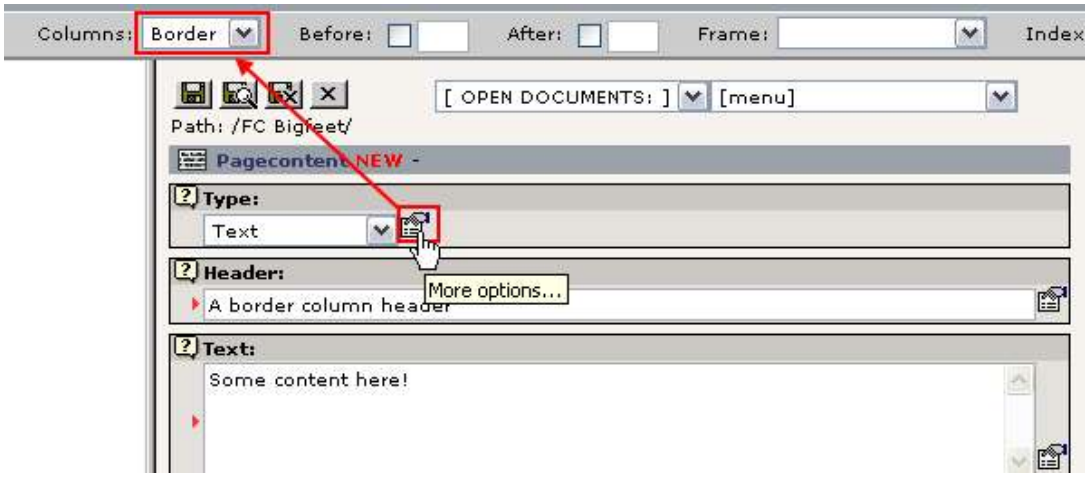


Sauvegardez l'en-tête de page et allez sur le module Page - vous verrez maintenant une colonne supplémentaire :



Maintenant, essayez d'ajouter un élément de contenu ici. Cliquez sur l'icône "Créer un nouvel élément ..." :

Choisissez alors un élément de type "Texte" ordinaire et saisissez un certain contenu :



Remarquez le contenu du champ "Columns" parmi les options secondaires du champ "Type". Il a la valeur "Bordure", ce qui fera que cet élément de contenu apparaitra dans la colonne Bordure et non pas dans la colonne Normal! Ce champ a été défini d'avance avant la création de ce formulaire.

Appuyez sur le bouton "Sauvegarder et fermer le document". De retour dans le module Page vous verrez le nouveau contenu présenté dans la colonne Bordure :

NORMAL
BORDER
Text
Index: Yes
Welcome to FC Bigfeets homepage
Et in hostias pacificorum boves duos arietes quinque hircos quinque agnos anniculos quinque haec fuit oblatio Ahiezer filii Amisaddai die undecimo princeps filiorum Aser Phagaihel filius
Text
Index: Yes
A border column header
Some content here!
Edit in Rich Text Editor

Mais il devrait aussi être affiché sur le site Web à la bonne position! Vérifiez donc le frontal aussi :

Et c'est également le cas!

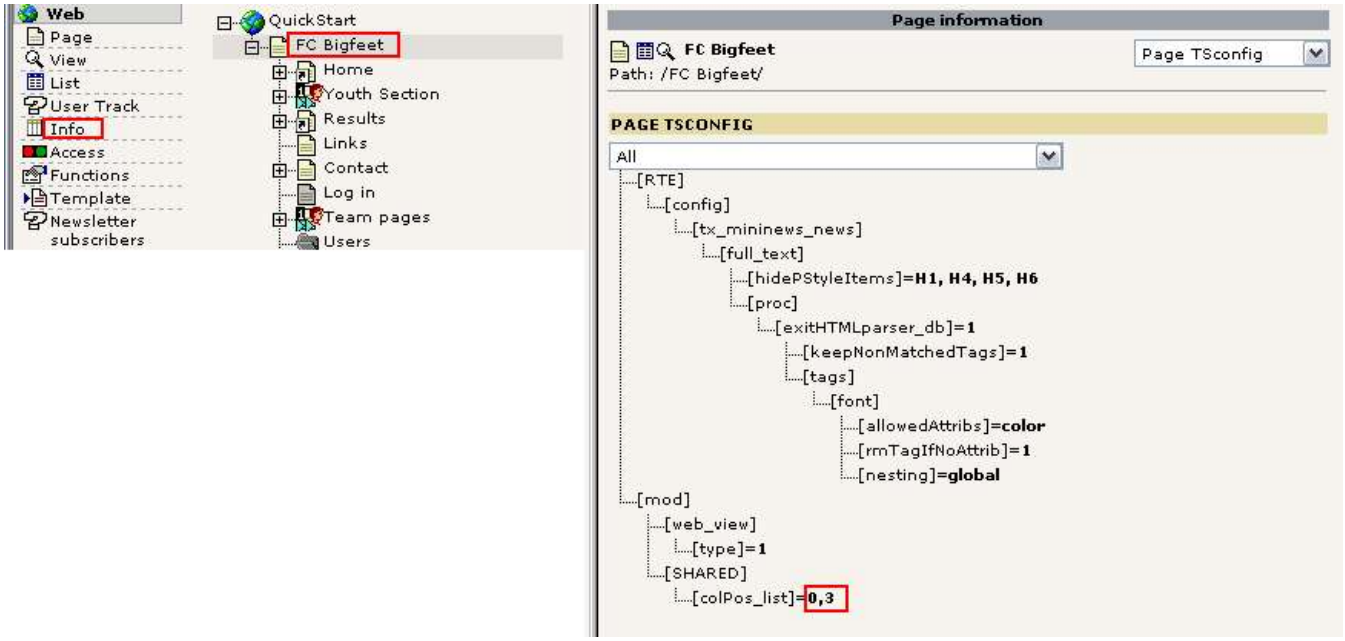
Comprendre la "Configuration TS de la page" [Page TS Config]

Le petit changement que nous avons fait dans le champ "TSconfig" de la page racine était tout à fait intéressant. C'était un morceau de code de configuration qui avait un certain effet sur le fonctionnement du backend. La "Page TSconfig" est ainsi un concept puissant qui vous permet de configurer finement le comportement des modules, de l'Éditeur de Texte Riche et d'autres éléments. La syntaxe du code que vous entrez est du TypoScript, le même que pour les gabarits. Mais il n'y aucun rapport avec les gabarits dans le frontal, seule la configuration de fonctions est identique.

Si vous voulez en connaître plus sur les propriétés de TSCONFIG vous pouvez trouver cela sur typo3.org. Cette option particulière peut être trouvée sur cette page (cherchez le titre "Shared options for modules (mod.SHARED)").

Vérification de la Configuration TS de la page

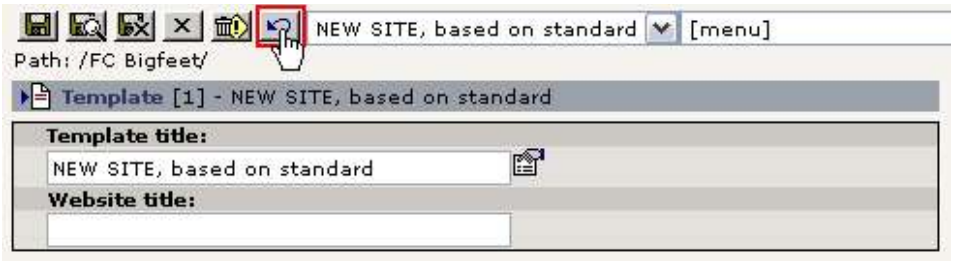
Pour voir les paramètres TSconfig de la page dans n'importe quel point dans l'arborescence utilisez le module Info avec la vue "Configuration TS de la page" :



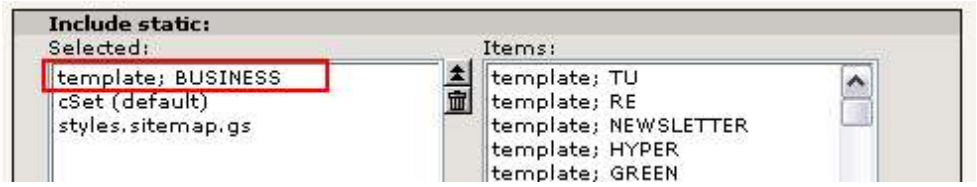
Comme vous pouvez le voir, le même type de structure arborescente est montrée que pour le Navigateur d'Objets.

Annulez les changements dans le gabarit

Avant que nous ne continuions nous allons remettre le gabarit de type BUSINESS. Si vous n'avez pas fait de changements dans le gabarit entre-temps nous pouvons facilement le faire en cliquant juste sur le bouton Annuler - qui rétablira l'état précédent de l'enregistrement dans la base de données. Choisissez "Editer" pour le gabarit :



Après que l'écran soit affiché, contrôlez le résultat. La configuration précédente du champ Include static devrait être visible à nouveau :



(si ce n'est pas le cas pour vous faites le changement manuellement).

Vous pouvez aussi rétablir la couleur de fond de la constante de menu (menu.bgCol) à *007000.

Plus de renseignements sur la fonction Annuler/Rétablir la dernière opération sont disponibles ici.

Création d'un autre site Web dans la base de données ?

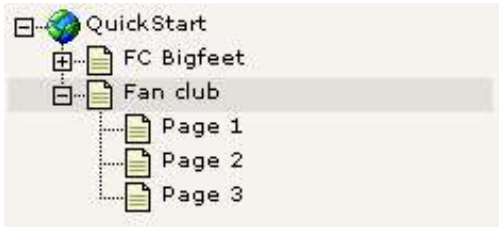
TYPO3 a la capacité de créer non seulement *un* site Web, mais *n'importe quel nombre de sites Web* dans la même base de données! C'est une fonctionnalité puissante appelée "multi site". Le principe, c'est qu'un nouveau site Web peut commencer *de n'importe quelle page* de l'arborescence et on indique la page racine d'un nouveau site est y insérant un enregistrement de gabarit!

Si vous pensiez que les enregistrements de gabarit étaient une approche étrange à la création de gabarits alors vous devriez voir pourquoi ils sont une solution très efficace à ce problème maintenant.L'enregistrement de gabarit devient *l'élément de contrôle* que vous insérez à une page pour commencer un nouveau site.

Essayons cela en pratique maintenant :

Création d'une nouvelle branche

D'abord vous créez une nouvelle page sous l'actuelle, vous y ajoutez ensuite quelques sous-pages. Cela va être le début d'un site Web du club des fans :

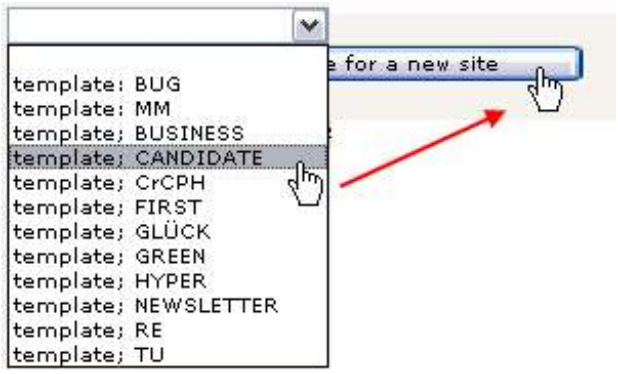


"Fan club" est votre nouvelle *page de racine* pour ce site. Essayez de le visualiser :

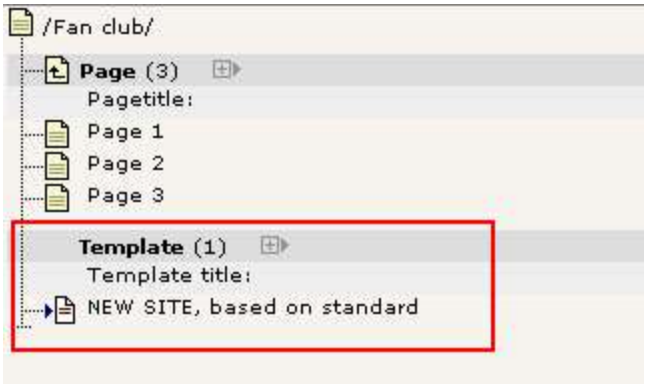
Cela n'a pas l'air de fonctionner :

Pourquoi ? La réponse se trouve dans le principe expliqué précédemment, car nous n'avons pas *encore créé d'enregistrement de gabarit* afin de préciser à TYPO3 qu'il s'agit de *la page racine*! Pour cela, utilisez le Module Gabarit, choisissez la vue "Info/Modify" et utilisez l'assistant :

Trouvez le modèle standard que vous voulez utiliser comme base de votre nouveau site Web :



Confirmez la création du nouveau modèle et allez dans le module Liste pour vérifier l'existence d'un nouvel enregistrement de gabarit :



Le problème est-t'il résolu ? Retournez dans le frontal :

Oui! Mais les pages sont vides puisqu'aucun contenu n'existe encore. Et le gabarit doit encore être modifié avec le "Constant Editor" afin de modifier les couleurs etc. C'est l'étape suivante...

Ce n'est probablement pas une surprise de voir que l'id de la page renvoyée par le navigateur est "34" . Mais lequel des deux sites Web dans la base de données sera affiché si nous n'envoyons pas d'id ? La réponse est le premier, le site "FC Bigfeet".

Oui mais, comment feront les visiteurs pour arriver à visiter notre nouveau site ? Continuer de lire...

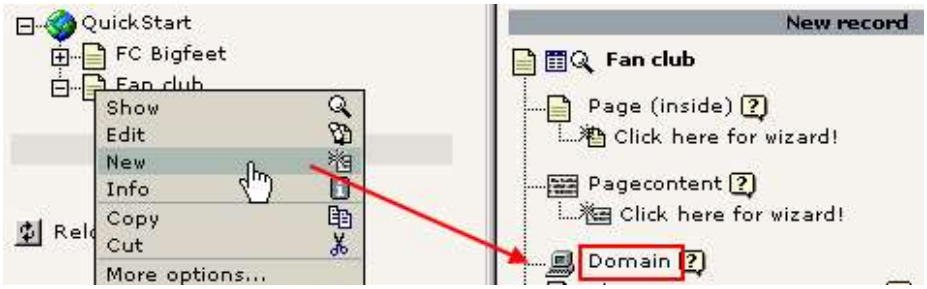
Gestion de domaines multiples

Quand vous voulez gérer des sites Web multiples à l'intérieur de votre base de données TYPO3 il suffit simplement de vous assurez qu'ils ont chacun un domaine séparé. Par exemple le site "FC Bigfeet" pourrait avoir le domaine "www.fc-bigfeet.com" et le site Web du fan club pourrait être "fanclub.fc-bigfeet.com" et aussi "www.fanclub.fc-bigfeet.com". Il faut maintenant s'assurer que les visiteurs voient le bon site s'ils utilisent le bon nom de domaine!

C'est un processus en trois étape :

- Assurez-vous que les DNS de tous les domaines soient dirigés vers votre serveur web (indépendant de TYPO3)
- Configurez votre serveur Web pour rediriger toutes les demandes des trois domaines vers le répertoire contenant TYPO3 (.../quickstart/) - maintenant une visite vers n'importe lequel des trois domaines finira sur le site principal "FC Bigfeet".
- Créez *un enregistrement de domaine* pour chaque domaine que vous voulez afficher avec le site "Fan Club".

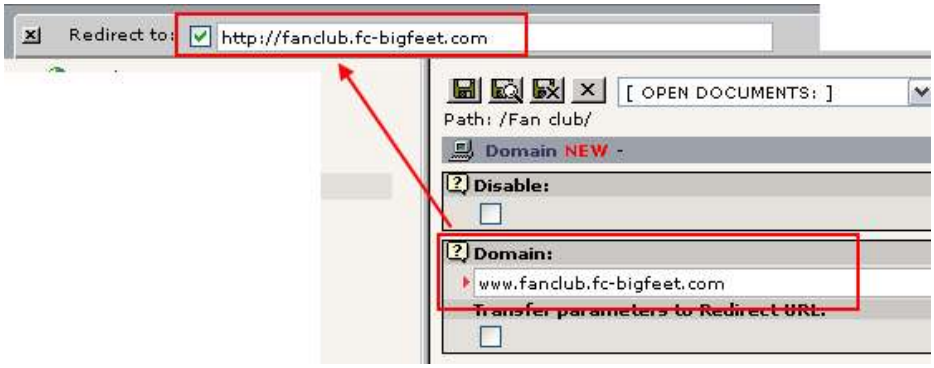
Ce se fait en ajoutant un nouvel élément à la page racine "Fan Club" :



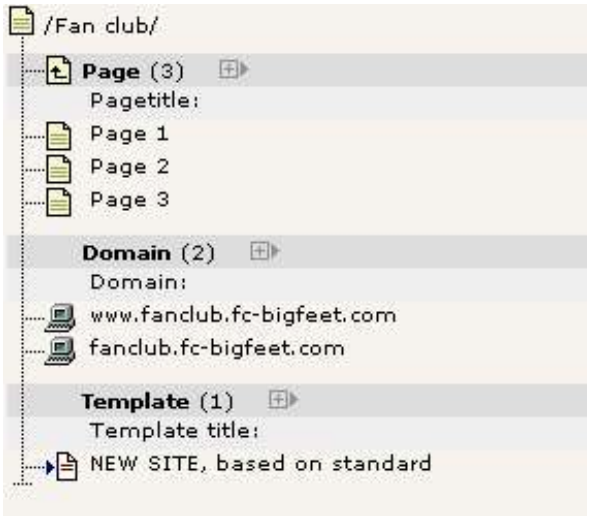
Entrez alors le nom de domaine principal

Sauvegardez l'enregistrement.

Créez en un autre pour le domaine alternatif "www.fanclub.fc-bigfeet.com". C'est un domaine que nous utilisons pour "la sécurité" et nous souhaitons rediriger vers le domaine "fanclub.fc-bigfeet.com". C'est fait comme cela :



Sauvegardez et visualisez la page dans le module Liste :



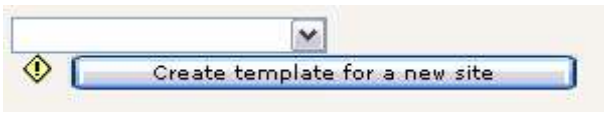
Les deux enregistrements sont retrouvés dans l'affichage des éléments de la page "Fan Club" du module Liste . Si vous avez tout configuré correctement une visite sur "http://fanclub.fc-bigfeet.com" affichera *le nouveau* site Web et l'URL "http://www.fc-bigfeet.com" affichera *l'ancien*. Bien sûr ça me marchera que si vous avez achetez ces domaines récemment!

Que se passe-t-il : TYPO3 détecte le nom de domaine. Il essaye de chercher un enregistrement de domaine. S'il en trouve un (comme "fanclub.fc-bigfeet.com") alors TYPO3 *se dirige et se limite* à la branche de cette page racine! Cela signifie que n'importe quelle demande d'id de page doit être dans la branche où l'enregistrement de domaine a été trouvé! Si un id de page du site "FC Bigfeet" est demandé dans le domaine "fanclub.fc-bigfeet.com" alors TYPO3 affichera la première page du site Web "Fan Club"!

Création de nouveaux sites Web

Utilisation de l'assistant nouveau gabarit

La fonction "Create template for a new site" de la vue "Info/Modify" est très pratique pour créer de nouveaux sites Web.



Si vous cliquez dessus sans choisir de gabarit standard vous créerez toujours un nouvel enregistrement de gabarit, mais sans aucun gabarit standard et avec quelques lignes de TypoScript pour commencer. C'est cette voie que prennent les pros pour commencer un nouveau site et ensuite ils utilisent leur connaissance du TypoScript etc. C'est le processus suggéré dans le didacticiel "Modern Template Building, Part 1".

Structure pour de nouveaux projets ?

Quand vous commencez de nouveaux sites Web vous le faites généralement avec une base de données vide. Si vous recherchez une base de données totalement vide sans pages, sans contenu et avec seulement un utilisateur "administrateur", téléchargez alors le kit Dummy de typo3.org. Celui-ci est conçu pour être la structure de départ pour de nouveaux projets.

Puisque vous êtes toujours un débutant avec TYPO3 - ou si vous êtes simplement paresseux - vous pourriez aussi mettre en oeuvre de nouveaux projets avec le kit "QuickStart" - celui que nous utilisons ici! Mais il contient déjà un ensemble

d'utilisateurs, un modèle, un certain contenu déjà en place etc. Vous devriez juste supprimer le modèle, en faire un nouveau, réarranger des pages et ajouter le nouveau contenu en supprimant les parties dont vous n'avez pas besoin. C'est probablement la chose à faire si vous devez commencer rapidement.

Note importante sur les gabarits!

Puisque le "gabarit" est le point critique de vos possibilités de mise en oeuvre avec un CMS il est très important de souligner *que ce didacticiel* ne fait que survoler les possibilité des gabarits dans TYPO3. Je n'ai utilisé qu'un gabarit standard très simple qui donne une apparence d'amateur. C'est volontaire afin de ne pas se perdre dans de trop nombreuses questions. Souvenez-vous, ce didacticiel doit vous apprendre *les principes* de TYPO3. Et ces principes sont également valables lors d'une utilisation professionnelle du produit. Mais la mise en oeuvre des gabarits sera très différente.

Remarquez que ce didacticiel est basé sur un site Web entièrement fonctionnel avec un modèle déjà en place! Vous n'avez pas appris, dans les détails au moins, comment mettre en oeuvre votre propre conception personnalisée. C'est ce que font tous les didacticiels restants (ou presque) – le site "FC Bigfeet" est *conçu* comme une introduction - la personnalisation des gabarits est un domaine *non* couvert ici!

Les faits et possibilités des gabarits

Quelques rappels et quelques faits concernant les gabarits dans TYPO3 :

- Vous pouvez mettre en oeuvre *n'importe quelle* conception graphique, de la manière que vous voulez.
- Vous pouvez avoir n'importe quel nombre de niveaux de menu.
- Vous pouvez avoir des sites multiples, des gabarits multiples.
- Vous pouvez avoir des pages dans n'importe quel langage.
- Vous pouvez avoir des secteurs ou des colonnes de contenu multiples dans une page.
- Vous pouvez intégrer toutes sortes de sources de données externes via des plug-in écrits en PHP.
- Vous pouvez ajouter autant d'applications Web que vous voulez et les exécuter sur diverses pages dans TYPO3.
- Vous pouvez tout améliorer avec PHP (avec une compatibilité arrière complète!).
- Vous pouvez tout faire – certaines choses seront directes (choses typiques), d'autres choses sont plus compliquées (des choses moins typiques).

Une liste des fonctionnalités se trouve ici sur typo3.com.

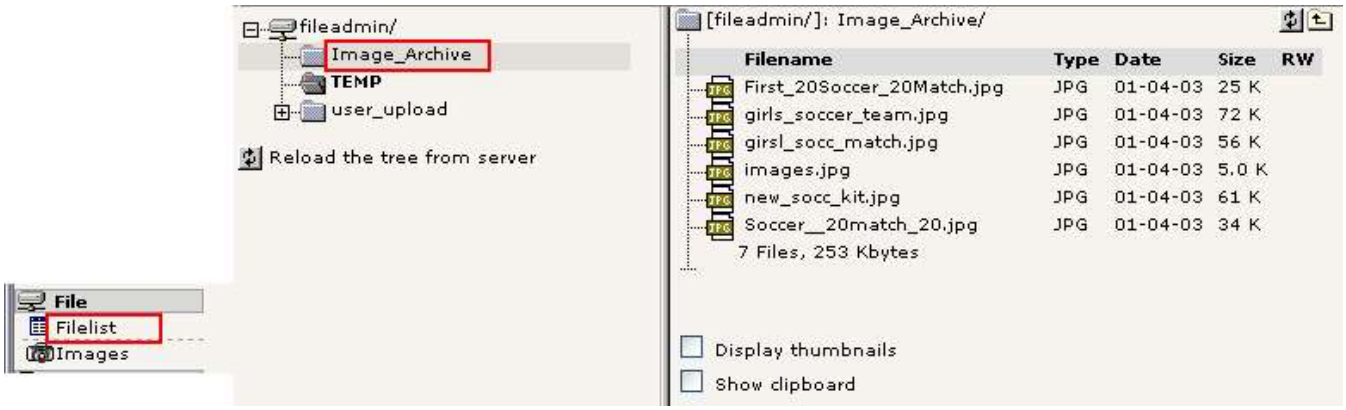
Développer des sites Web professionnels avec TYPO3 ?

Le didacticiel "Modern Template Building, Part 1" est le prochain document à lire par le débutant voulant développer à un niveau professionnel.

Archives d'image

Gestion des fichiers dans TYPO3

Etudions à présent un autre module intéressant - le module Fichier :

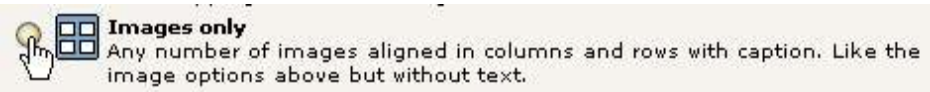


Celui-ci fonctionne sur le même principe que le module Liste pour les éléments de base de données, avec une arborescence de dossiers et une liste de fichiers.

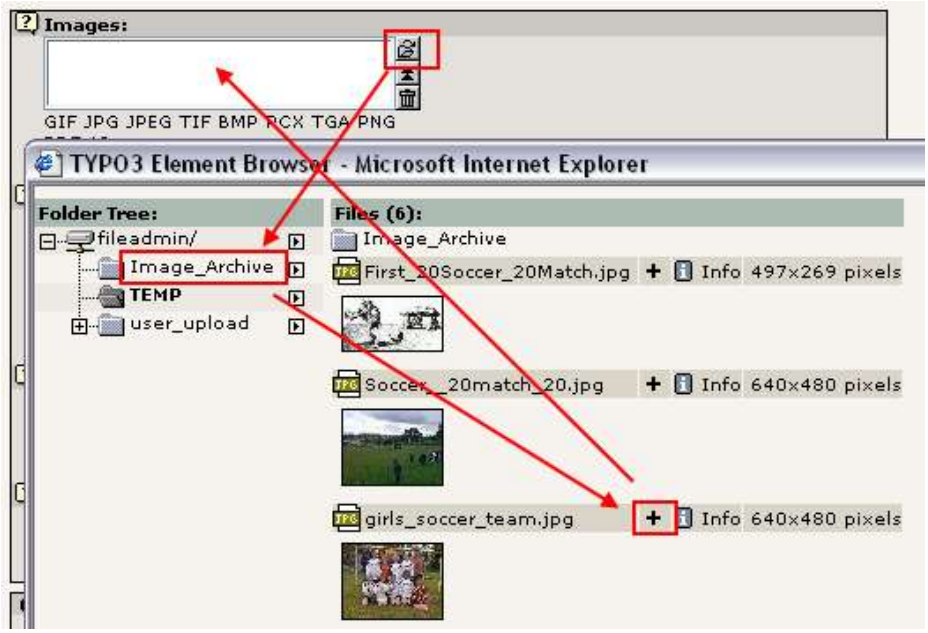
Le dossier affiché par défaut (pour les utilisateurs "Administrateur") est le dossier "fileadmin/" placé dans le répertoire "quickstart/". Ici une petite archive d'images existe déjà . Ces fichiers ne sont pas utilisés directement sur le site Web. Si nous voulons les utiliser nous pouvons : a) créer un lien vers ces fichiers depuis des éléments de contenu ou b) choisir ces fichiers depuis le processus de sélection des fichiers des éléments de contenu.

Utilisation des fichiers de l'archives dans vos éléments de contenu

La dernière approche est la plus classique. Insérez un élément "Images only" en première page du site "Fan Club" :



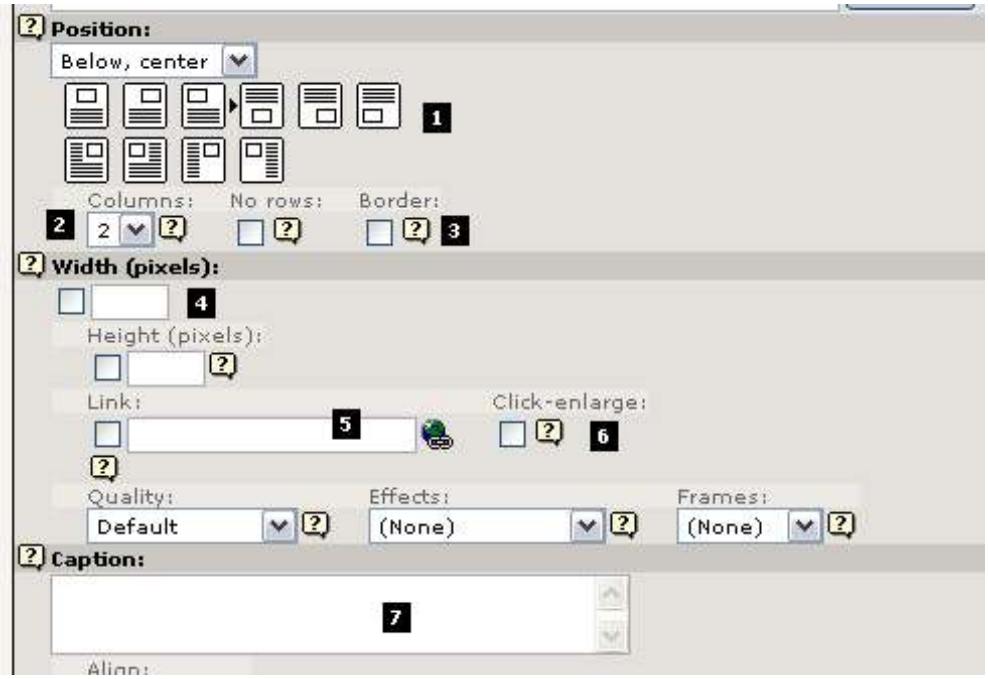
Et au lieu de télécharger image par image avec le bouton "Parcourir..." vous pouvez choisir *plusieurs fichiers* déjà sur le serveur!



Après la sauvegarde, les fichiers sont attachés à l'enregistrement. Remarquez que contrairement à ce que vous pourriez penser les fichiers sont *copiés* dans le dossier uploads/pics/où TYPO3 stocke les images attachées à des éléments de contenu.

Et en première page vous avez un ensemble d'images :

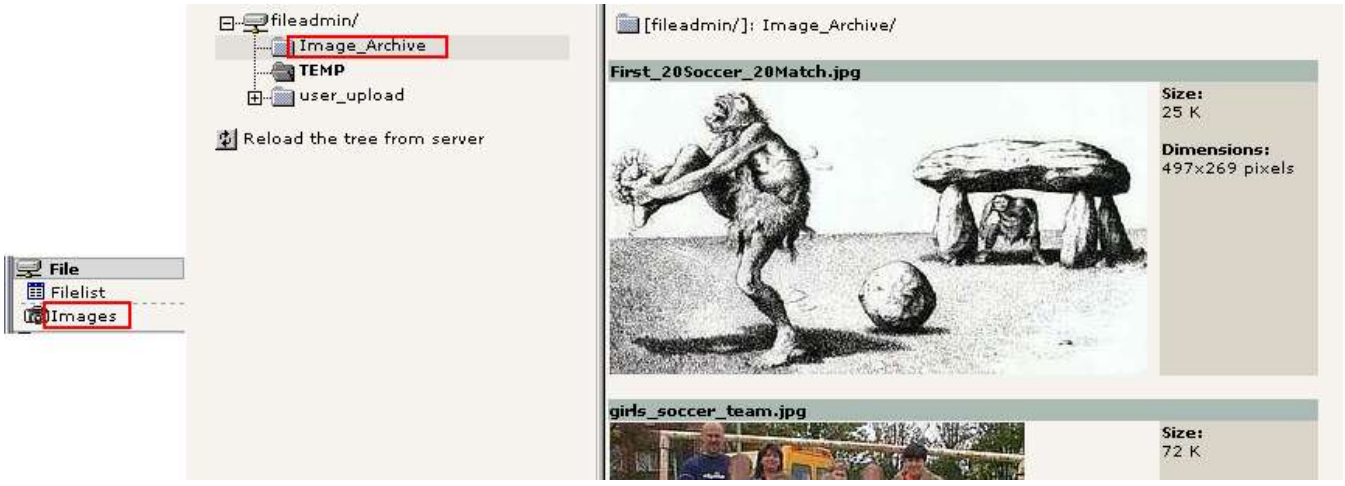
Remarquez qu'il y a un grand nombre d'options liées aux images dans TYPO3. Activez "Show secondary options (palettes)" et voyez vous-même :



L'option la plus importante est le sélecteur Position (*1). Celui-ci permet d'indiquer à TYPO3 comment placer le bloc d'images (il y a trois images!) *par rapport au texte*. C'est plus important lors de l'utilisation du type "Texte w/Image" bien sûr. Deuxièmement le sélecteur "Colonnes" (*2) est important puisque c'est lui qui organise les images en plusieurs colonnes, dans ce cas "2". L'option "Bordure" (*3) ajoute un cadre noir qui entoure les images. Le champ "Largeur" (*4) détermine la largeur en pixels du bloc d'images est très utilisé aussi. Le champ "Lien" (*5) permet de créer un lien pour les images à moins que l'option "Cliquer pour agrandir" (*6) ne soit sélectionnée ce qui créera un lien sur chaque image ouvrant une fenêtre avec une version agrandie à l'intérieur. Cette fonction est très utile pour les galeries! Finalement le champ "Titre" (*7) insère du texte sous les images.

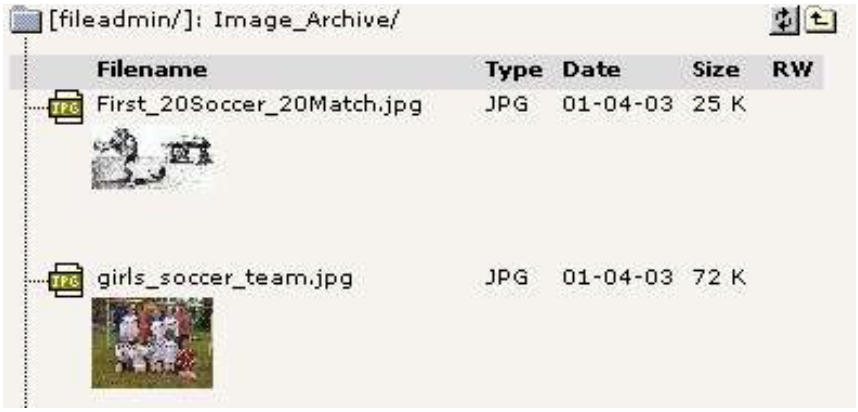
Navigation dans l'archive d'images

Si vous utilisez le module Images au lieu du Filelist 'liste de fichiers), vous aurez une plus grande vue des images :



Mais vous pouvez aussi activer la vue d'imagettes (thumbnails) dans le module Filelist :

... et cela pourrait être suffisant :

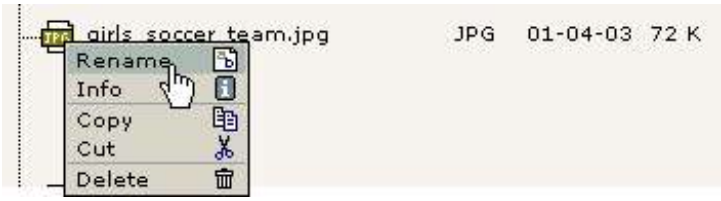


Téléchargement, ajout d'images à l'archive

Une façon d'ajouter des images a l'archive serait d'utiliser FTP. Mais vous pouvez télécharger directement vers le serveur avec le module Fichier, en cliquant simplement sur les icônes des dossiers :

Une fenêtre s'affiche dans laquelle vous pouvez télécharger des fichiers vers le serveur :

De même les fichiers peuvent être renommés, copiés, supprimés etc, le tout au travers des fonctions disponibles dans les menus contextuels avec lesquels vous êtes déjà familiers :



Note sur le traitement d'image dans TYPO3

Si vous n'êtes pas chanceux, vous n'avez peut-être pas vu certaines images de ces captures d'écran sur votre propre

serveur. C'est certainement parce qu'ImageMagick n'a pas été correctement détecté sur votre serveur. Si vous avez utilisé le Progiciel d'Installation Windows pour installer le site QuickStart ça devrait fonctionner. Mais avec une installation personnalisée, dans laquelle vous n'avez pas tout installé, vous n'avez probablement pas vu fonctionner toutes ces choses.

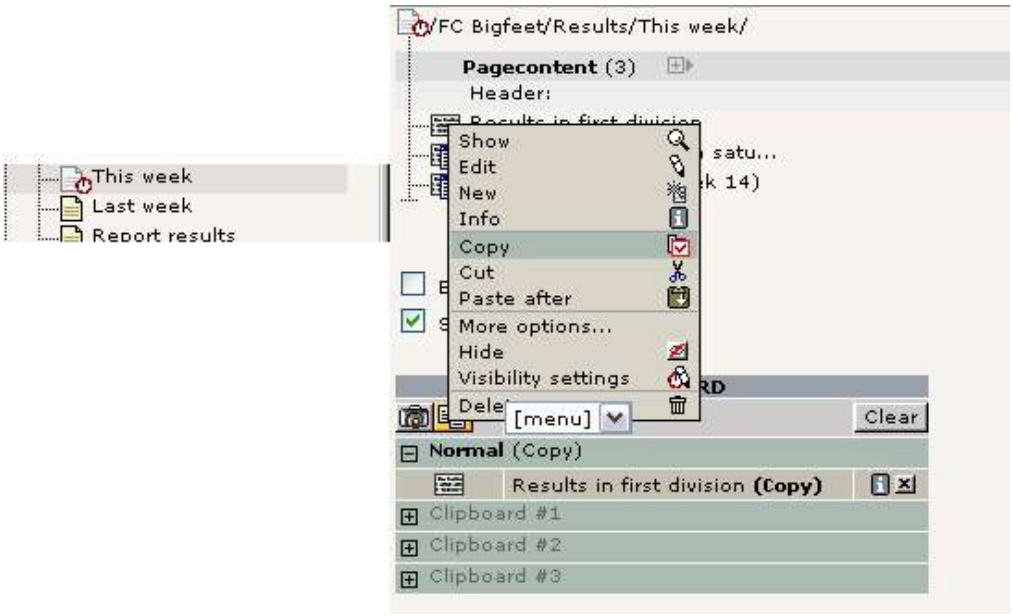
Vous devriez consulter la documentation d'installation disponible pour résoudre ces problèmes. Souvenez-vous aussi qu'il existe une mailing liste dédiée aux questions d'installation.

Le module Liste et le Presse-papiers

Le module Liste contient quelques fonctions très puissantes pour gérer le contenu de base de données. Tout le travail lié *aux pages et au contenu des pages* est effectué dans le module Page. Tout ce que nous avons réalisé concernant les gabarits a été fait dans le module Gabarit. Mais de façon générale, le module Liste est le module ultime permettant de gérer tant les pages, que le éléments de contenu, les enregistrements de gabarit, les enregistrements de domaine, les utilisateurs, les groupes, les articles du livre d'or et n'importe quel élément que TYPO3 est capable de gérer!

Utilisation efficace du module Liste

Vous avez peut-être déjà utilisé le presse-papiers pour déplacer un élément de contenu d'une page à une autre. Mais voyons ce qui s'est passé :



Sur la page "This week" nous avons trois éléments de contenu. Regardez le contenu de page avec le module Liste, activez la case à cocher "Show clipboard" et choisissez "Copier" pour un élément. Remarquez comment cet élément est enregistré dans le presse-papiers! (Vous devrez rafraîchir le module Liste pour le voir).

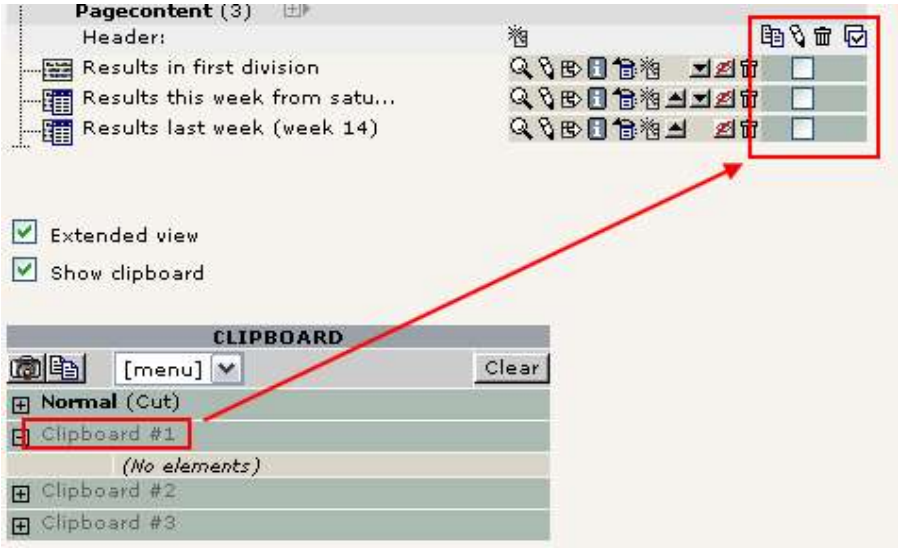
Si vous choisissez un autre élément le premier est supprimé. Couper un élément provoque la même chose.

Si vous activez la "Vue étendue" vous verrez un panneau avec de petits boutons qui sont les principaux raccourcis du menu contextuel :

Jouer un peu avec ces boutons!

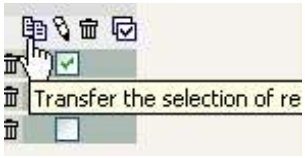
Les fonctions du presse-papiers numérique - gérer beaucoup d'éléments

Dans le presse-papiers - choisissez un autre bloc :



Maintenant vous pouvez cocher les éléments à copier dans le presse-papiers. Ainsi vous pouvez non seulement choisir *un*, mais également *de multiples éléments*!

Choisissez les deux premiers éléments et appuyez sur le bouton "Transfer ..." :

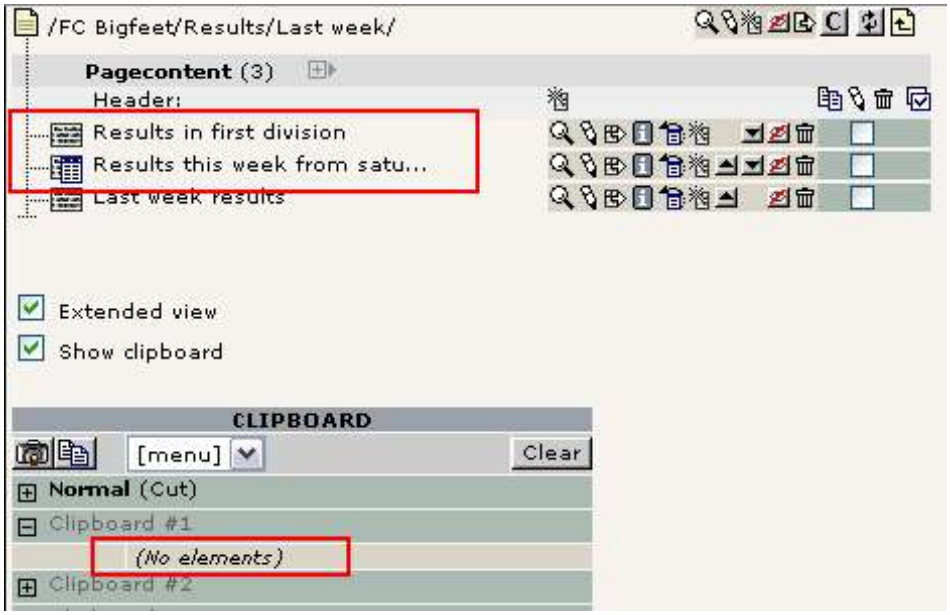


Les éléments sont maintenant enregistrés comme "Couper" dans le presse-papiers :

Pour les coller sur une autre page il suffit d'aller à cette page et de cliquer sur l'icône "Coller" :

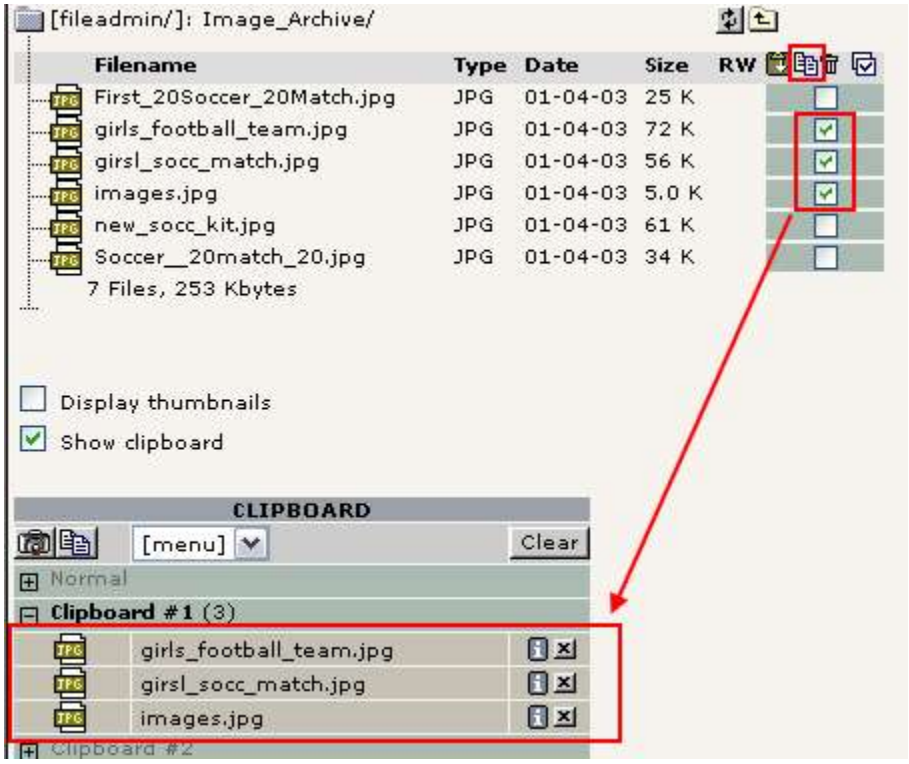
Après la fenêtre d'avertissement...

... vous verrez les deux éléments déplacés au sommet de la page et le contenu du presse-papiers *1 est vidé :



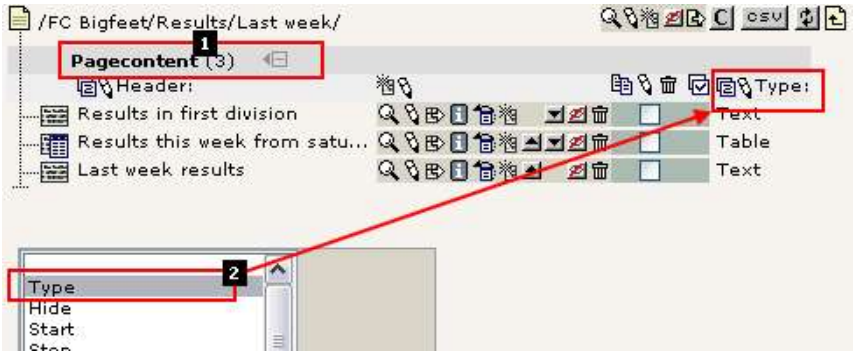
Gestion des fichiers

Vous pouvez faire la même chose avec les fichiers du module Filelist, dont le principe est le même..



Rédaction sélective

Le module Liste utilise aussi les cases à cocher dans un autre but : la rédaction sélective multiple. Pour le permettre vous devez d'abord cliquer sur le titre de la table dans le module Liste (*1) :



Cela activera le mode étendu. Vous pouvez ainsi choisir des champs complémentaires de la table que vous voulez voir (*2). Choisissez le domaine "Type" pour le moment. Cela fera apparaître le champ "Type" en plus du champ "Titre" déjà présent.

Edition de tous les titres

Cliquez simplement sur le petit crayon à côté de l'étiquette "Titre" :

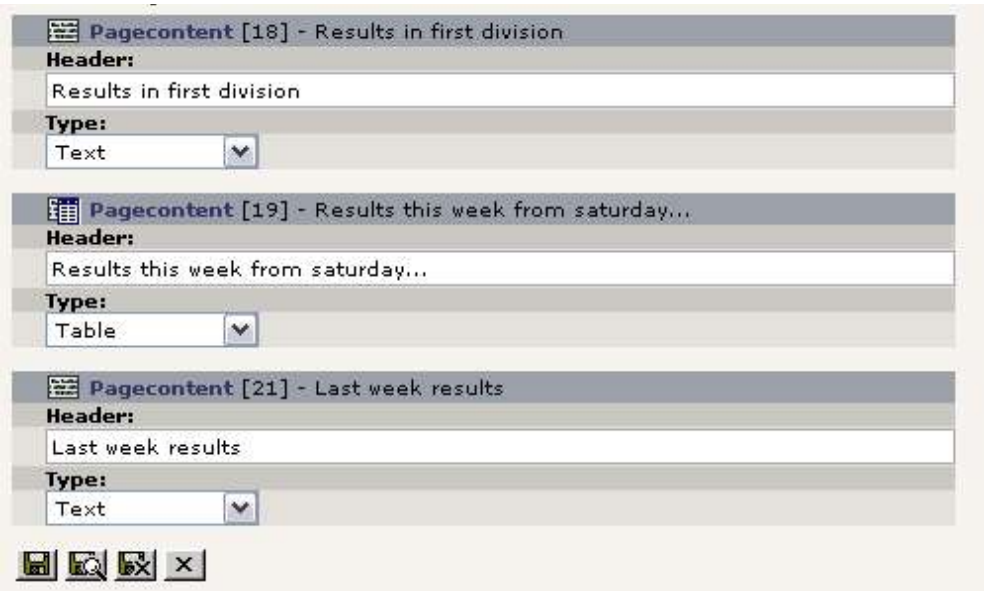
Vous verrez ceci :

Path: /FC Bigfeet/Results/Last week/
Pagecontent [18] - Results in first division
Header:
Results in first division
Pagecontent [19] - Results this week from saturday...
Header:
Results this week from saturday...
Pagecontent [21] - Last week results
Header:
Last week results

Cette fonction vous permet d'éditer le même champ d'un grand nombre d'enregistrements en un seul clic! Très confortable!

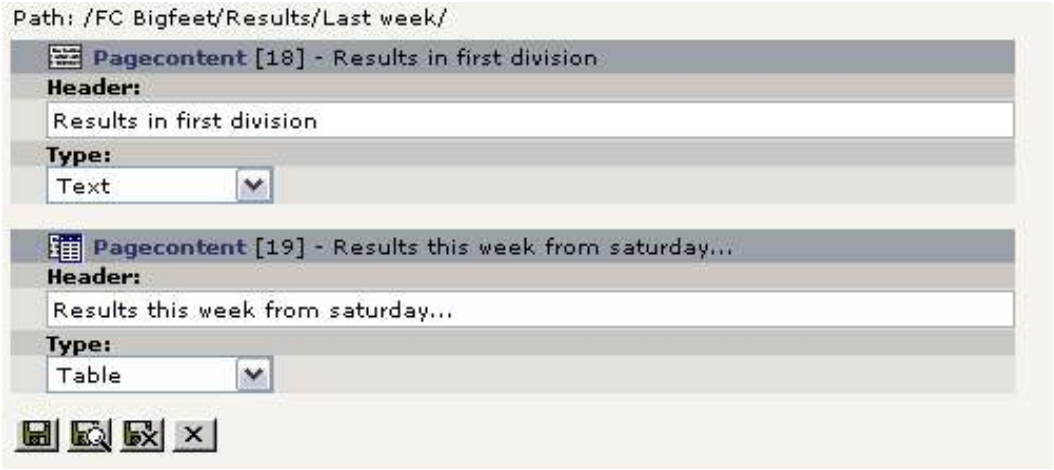
Vous pouvez faire la même chose avec le champ Titre et Type en utilisant un autre crayon d'édition :

Le résultat sera presque identique, mais avec un champ supplémentaire :



Cela devient très puissant en cochant seulement *certains* enregistrements :

Et comme vous l'avez deviné, les deux éléments sélectionnés sont modifiables!



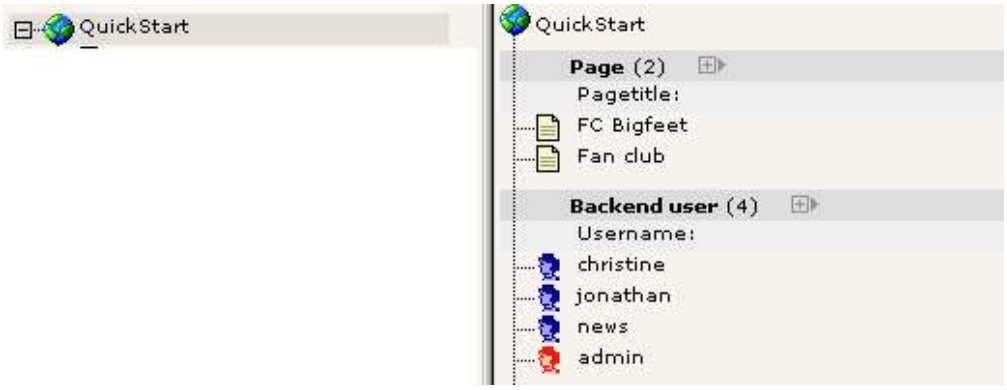
Faites le tour vous-même des autres boutonssur le site Web de test.

Gestion des utilisateurs

Maintenance Distribuée

La touche finale à apporter au site Web "FC Bigfeet" consiste en une maintenance distribuée, un pré-requis fondamental à un CMS.

Nous avons déjà étudié la différence entre des utilisateurs du frontal et des utilisateurs backend et comment les utilisateurs backend ont été placés à la racine de l'arborescence des pages :



Utilisateurs du Backend

Trois utilisateurs existent déjà . Voyons ce qu'ils peuvent faire. Pour cela déconnectons nous et connectons nous successivement avec le profil de chaque utilisateur. Tous les mots de passe sont "football" actuellement .

"christine"

Quand vous vous connectez en tant que "christine" , voici ce que vous voyez quand vous activez le module Page :

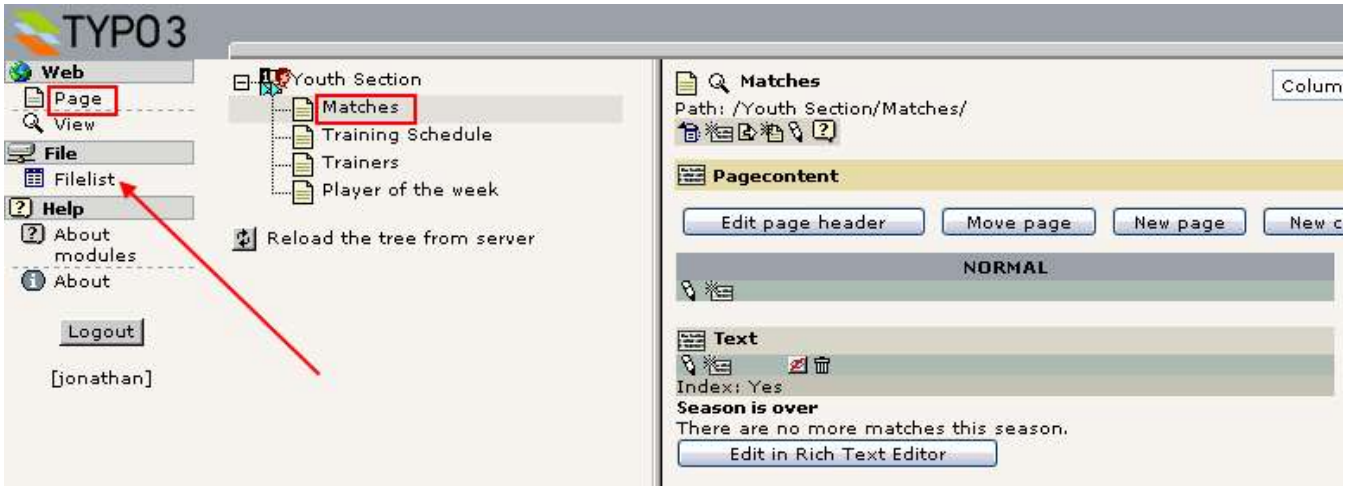
Une seule page!! Oui, on permet seulement à "Christine" d'éditer une page simple, la page "This week". C'est sa responsabilité. Nous ne voulons pas qu'elle modifie autre chose.

C'est pratique, elle ne voit que la page qu'elle doit voir. Cela permet non seulement de gérer les droits d'accès mais aide aussi à rendre le système plus intuitif et convivial. Comme vous pouvez le voir, la plupart des modules backend ne sont pas non plus montrés à Christine. Le menu contient seulement les modules "Page" et "Voir" en plus du module principal "Aide" qui n'exige pas de permission spéciale.

"jonathan"

Connectez vous en tant que "jonathan" :

Jonathan est l'entraîneur des enfants (Youth Section). Il est donc chargé de la mise à jour des pages qui s'y rapportent. Comme Christine il ne voit que les choses qui le concernent :



Contrairement à Christine on lui a aussi accordé un accès au module Filelist : en regardant de plus près vous verrez une légère différence avec la vue que vous obtenez avec l'utilisateur "Administrateur" :

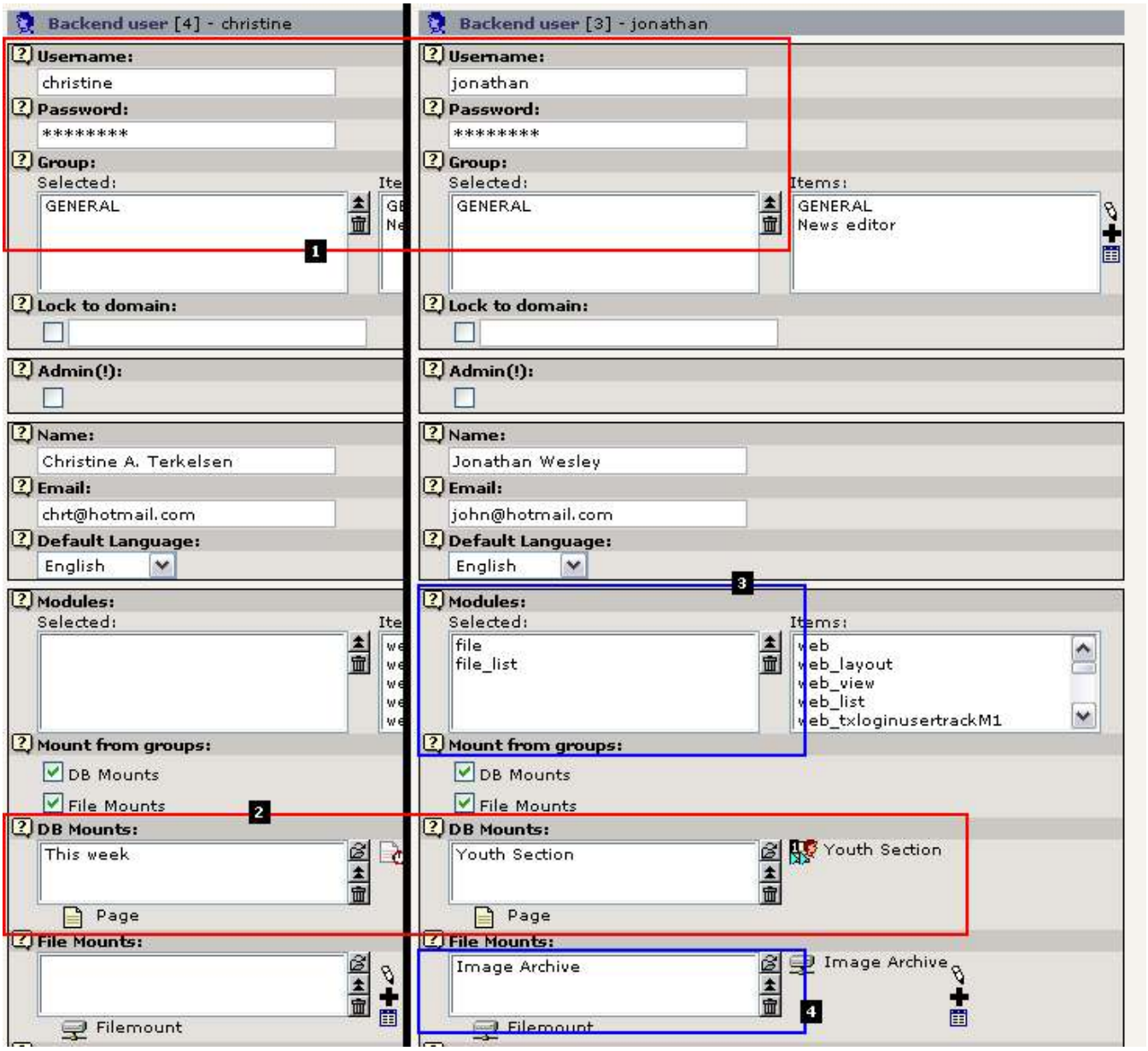
Le dossier de racine n'est pas "fileadmin/" mais le dossier d'Image_Archive directement!

Gestion des droits des utilisateurs

Voyons comment les utilisateurs "jonathan" et "christine" ont été configurés.

Reconnectez vous en tant en "Administrateur"!

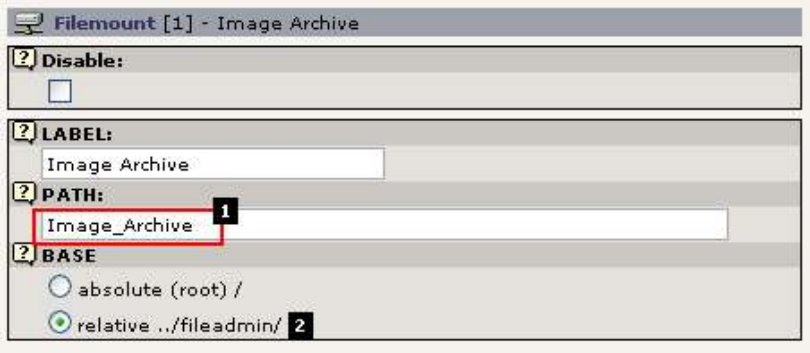
Editez les deux utilisateurs, "jonathan" et "christine". Vous verrez que leurs profils sont "identiques" dans deux sections : Ils sont membres d'un même groupe (*1) et ont tous les deux un "DB mounts" (*2, la page de départ pour leur arborescence individuelle). Mais on permet aussi l'accès à Jonathan aux modules "Fichier" et "Filelist" (*3), et il dispose d'une connexion à l'archive des images (*4). Cela explique ce que nous avions constaté en étant connecté avec son profil.



Accès aux Fichiers [File Mounts]

L'accès aux fichiers assigné à "Jonathan" est une relation vers un enregistrement créé à la racine de l'arborescence des pages :

Si vous l'éditez vous comprendrez la logique utilisée :



Le répertoire "Image_Archive/" (*1) est le CHEMIN et le champ "BASE" est configuré de manière à utiliser "fileadmin/" comme répertoire de base (*2). Ainsi, si le profil de Jonathan dispose d'un lien vers cet enregistrement , ce répertoire sera accessible dans son module Filelist!

Point de montage [DB mounts]

Le concept des points de montage est facile à comprendre :– ils indiquent la page de l'arborescence qui devra devenir la page racine dans l'arborescence de l'utilisateur. C'est de cette façon que vous limitez l'accès d'un utilisateur à une partie spécifique de l'arborescence. Vous pouvez ajouter n'importe quel nombre de "DB mounts"!

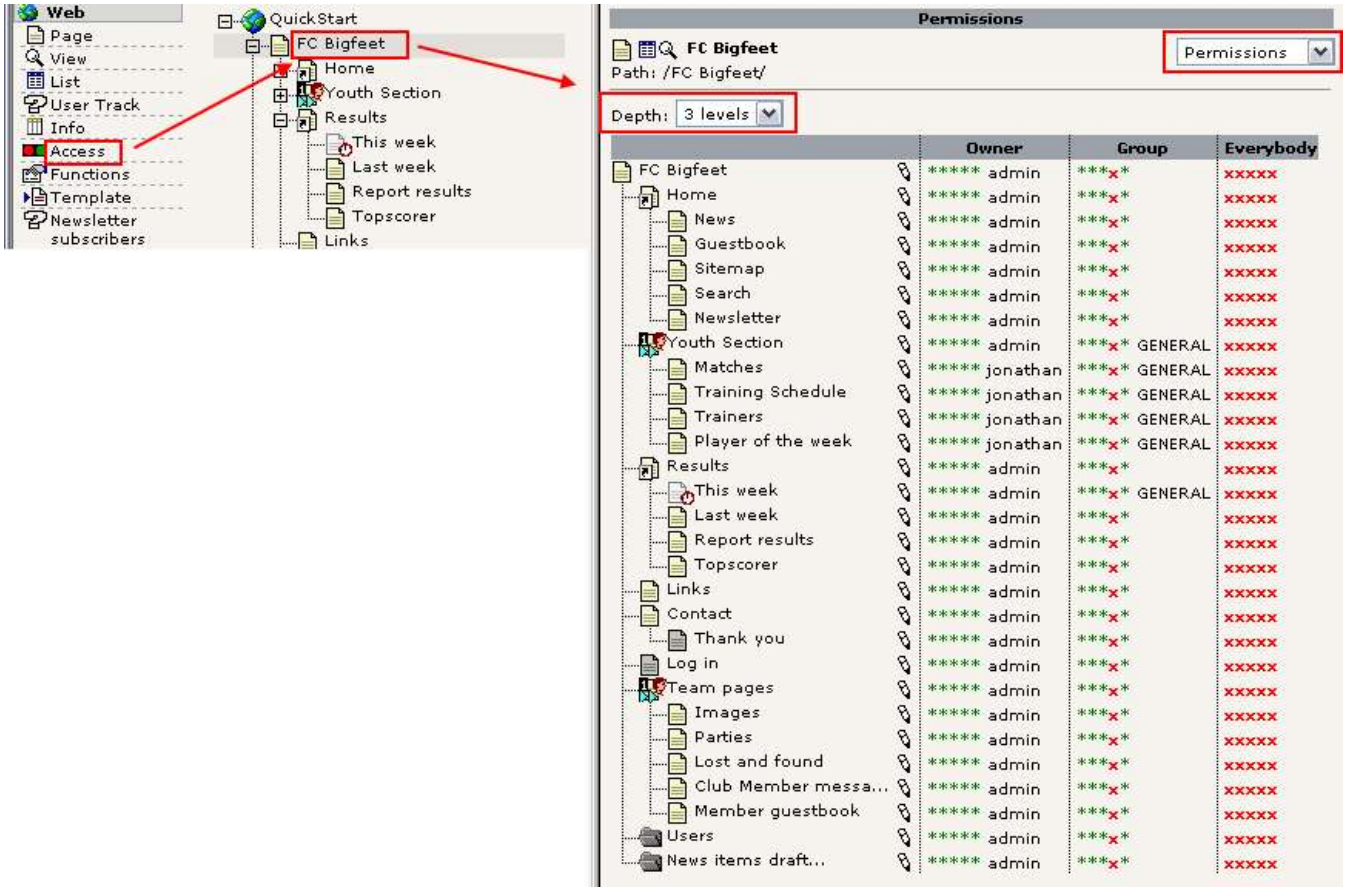
Permissions d'accès aux pages

Notez que si l'utilisateur n'a aucune *autorisation de lecture* pour la page et les sous-pages d'un point de montage alors, peu importe ce que vous avez configuré, il ne pourra pas travailler. Quelle est l'utilisation de l'autorisation de lecture ?

Chaque page dispose *de droits d'accès* comme le gestionnaire de fichiers sur un serveur UNIX : il y a un utilisateur propriétaire, un groupe propriétaire et ensuite des permissions pour chacune des cinq catégories. Ces catégories sont : lire la page, éditer la page, supprimer la page, créer une nouvelle sous-page et accéder au contenu. Normalement les réglages par défaut sont appropriés et l'utilisation des points de montage pour gérer les accès est suffisant. Si vous rencontrez quelques problèmes, cochez toutes les permissions, ce qui aura pour effet d'afficher une série d'étoiles vertes (voir l'image ci-dessous).

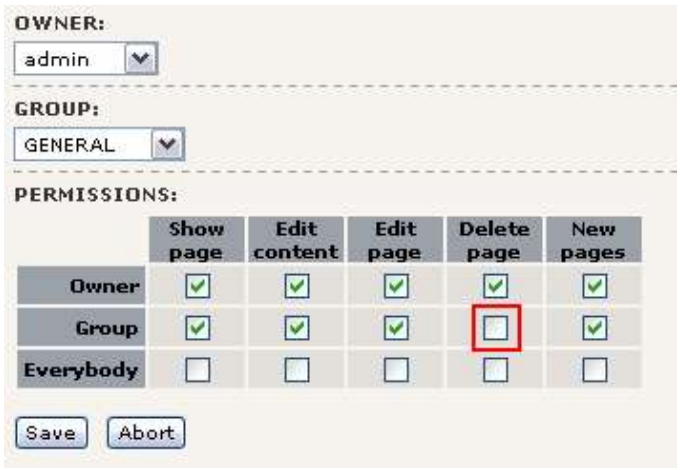
Si vous voulez connaître tous les détails de fonctionnement, allez à Inside TYPO3 document, et vous obtiendrez toutes les explications voulues.

La meilleure façon de vous montrer comment les permissions de page devraient être configurées, c'est de vous montrer les permissions actuelles de l'arborescence des pages. Ceci se fait via le module "Accès".

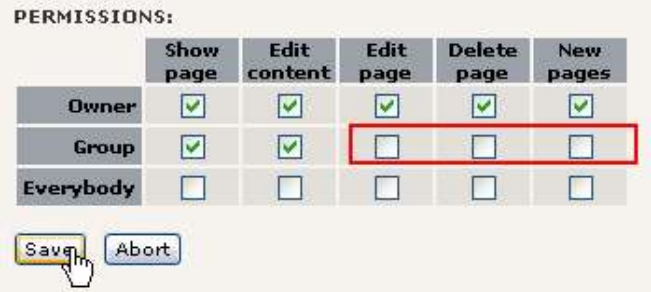


En regardant les propriétés des pages vous pouvez voir que "jonathan" possède quelques pages. Il pourrait avoir été le créateur de celles-ci. Quand vous créez une page vous devenez automatiquement son propriétaire.

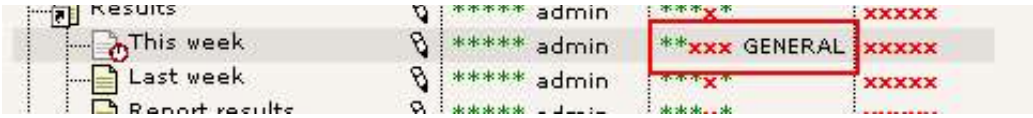
Mais le principal, c'est que le groupe "GENERAL" soit le groupe propriétaire des pages auxquelles accèdent Jonathan et Christine. Puisqu'ils sont tous les deux membres de ce groupe ils peuvent avoir accès à ces pages par ce fait (même s'ils sont toujours limités à leur point de montage!). La seule chose qu'un adhérent au groupe général ne peut pas faire (au moins "christine" puisqu'elle ne possède pas la page "This week") c'est de supprimer la page. Vous pouvez voir cela en cliquant sur un des crayons :



Comme vous pouvez le voir le droit "Supprimer page" n'est pas donné au groupe propriétaire de ces pages. Vous pouvez le donner si vous pensez que Christine en a besoin. En fait, vous pourriez affiner ses autorisations en ne lui permettant pas de créer de sous-pages, ni d'éditer le titre de la page :

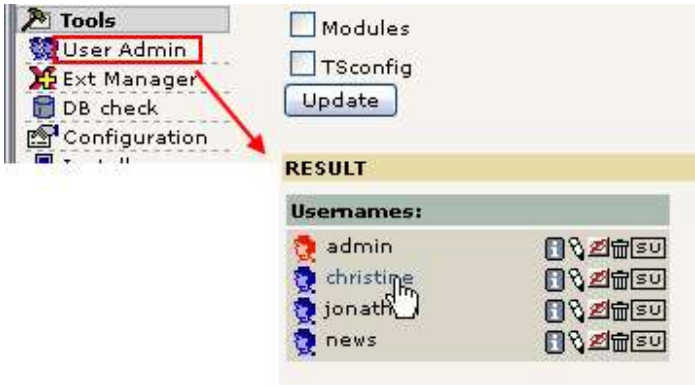


Le résultat dans la vue d'ensemble des permissions devient cela :

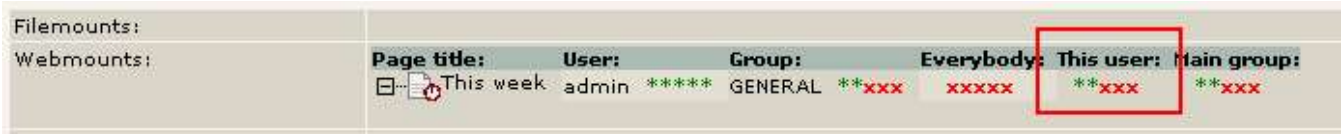


Validation de paramètres

Avec le module "Administration des utilisateurs" vous pouvez vérifier que "christine" a maintenant les permissions correctes sur cette page :

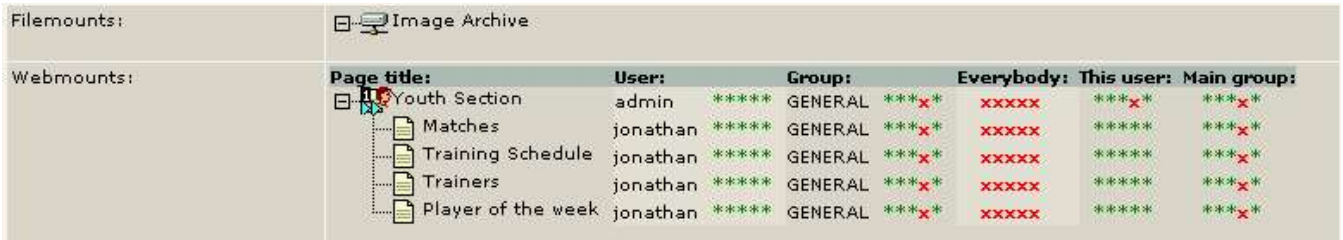


Cela vous donne une vision *des permissions combinées* pour cet utilisateur :



Les deux premières étoiles indiquent "Accès en lecture" et "Ajouter du contenu à la page". Les croix rouge indiquent "Pas d'édition, Pas de suppression et Pas de création de nouvelles pages"

La même vue pour Jonathan donne :

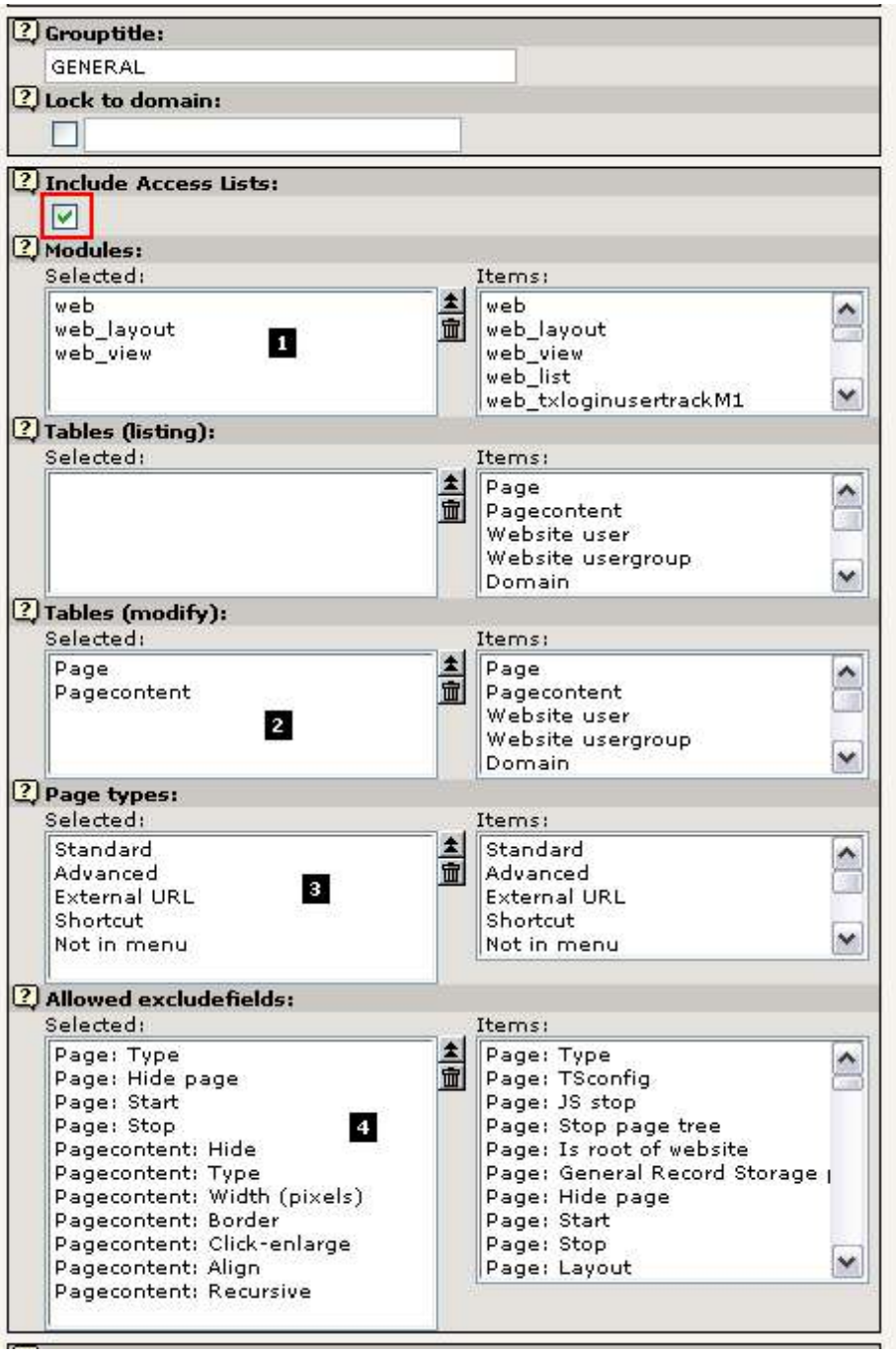


Cela montre clairement ce que nous attendions. Jonathan ne peut pas supprimer la page principale "Youth Section".

Le module d'Administration des utilisateurs est un puissant outil pour évaluer les droits des utilisateurs, comparer des utilisateurs etc. Indispensable quand vous avez beaucoup d'utilisateurs et que vous voulez vous assurer d'avoir le contrôle de leurs droits!

Groupes

Regardons le groupe GENERAL dont "jonathan" et "christine" sont membres, comment– est-il configuré.



"Include Access Lists" est l'élément important ici puisque c'est celui qui affiche toutes les options. A part cela, le groupe peut aussi contenir des points de montage et des accès aux Fichiers qui s'appliqueront alors à tous les utilisateurs qui sont membres de ce groupe.

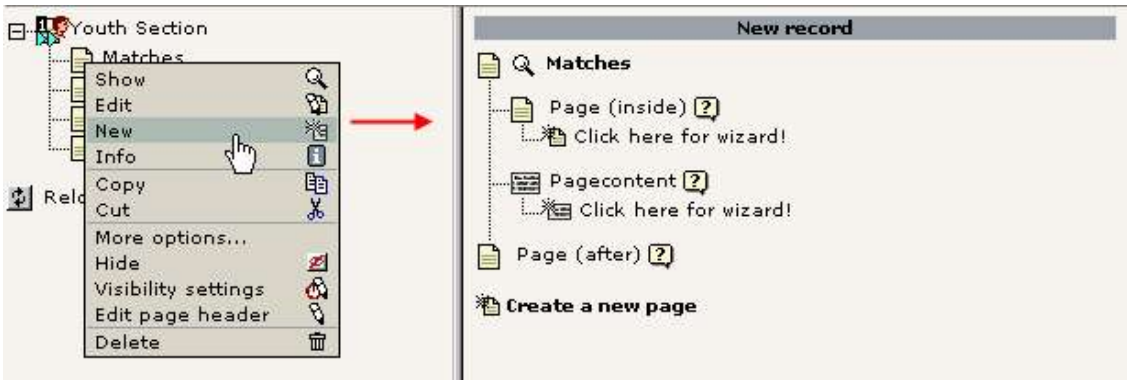
Modules

En regardant les listes d'accès vous verrez que (*1) les membres de ce groupe auront accès aux modules Web et Page. Par contre, vous devrez savoir à quel nom de menu correspond chacun des codes.

Tables (modify)

Les tables que "Jonathan" et "christine" sont autorisés à éditer sont inscrites ici (*2).

Reconnectons nous en tant que "jonathan" et essayons de créer un nouvel élément :

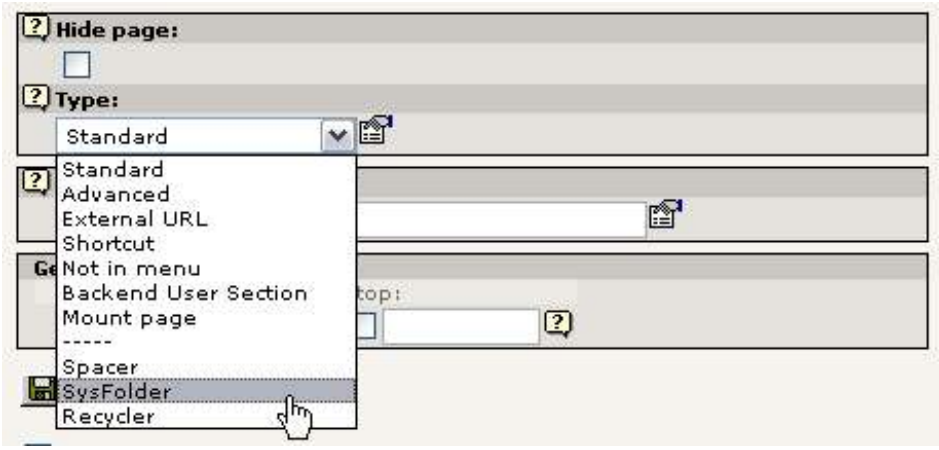


Seuls des pages et des éléments de contenu peuvent être créés. Aucun utilisateur, aucun enregistrement du livre d'or, aucun enregistrement de news ne peut être créé. Seulement des pages et du contenu, ce qui correpond au paramétrage.

Cela peut se justifier par exemple, par le fait que Jonathan n'est pas responsable des news!

Page types

Ce champ (*3) précise quels types de pages les membres de groupe GENÉRAL, peuvent choisir. Refaisons le test avec le compte de "Jonathan" et éditons une en-tête de page :



Avec le compte de Jonathan nous ne devrions pas pouvoir créer de dossier système (sysFolder)

Cela est confirmé par le message d'erreur.

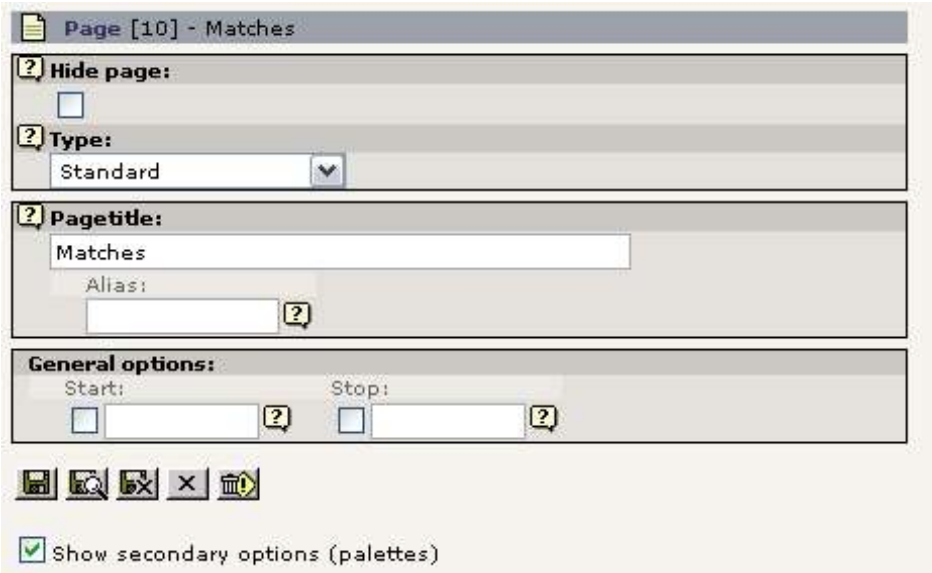
Allowed Excludefields

C'est un champ qui dispose d'une très longue liste. Il est très important et très puissant, maisl nécessite quelques explications supplémentaires pour le comprendre :

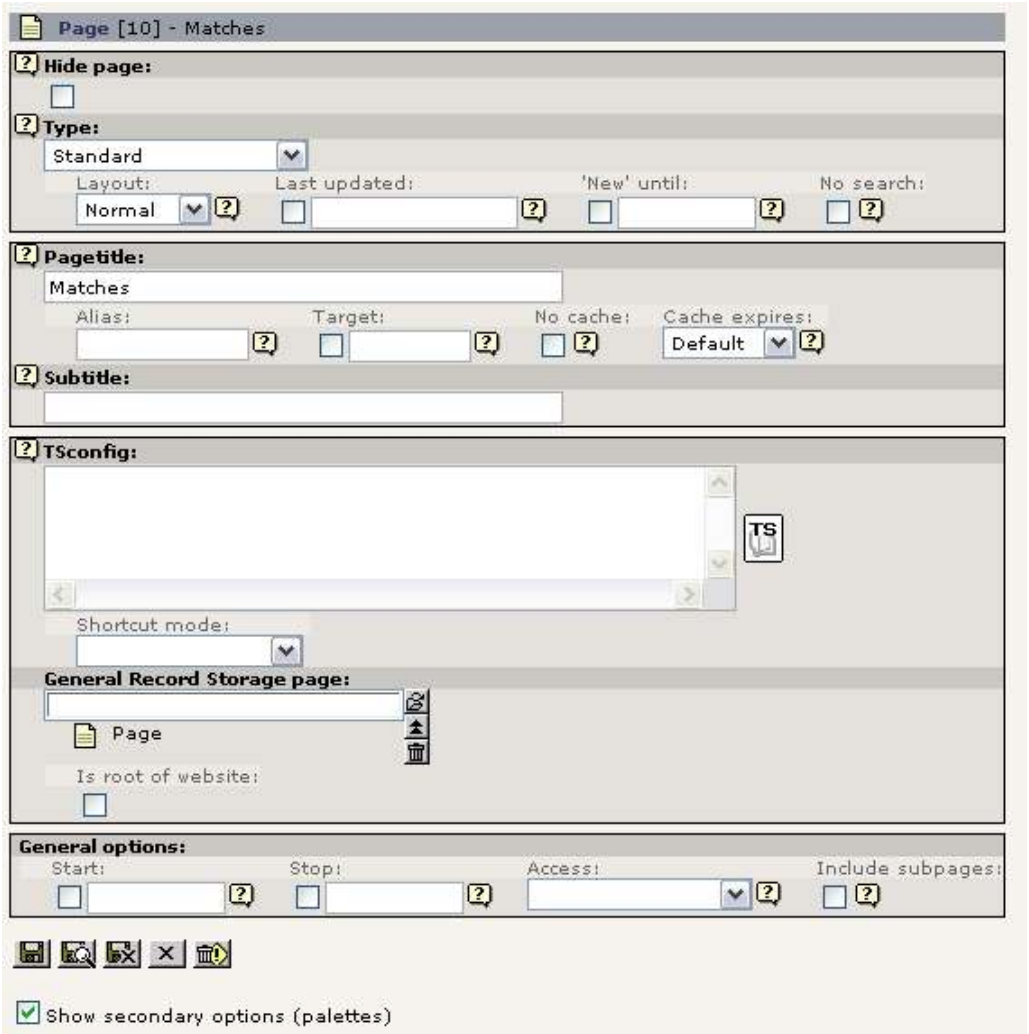
Quand des tables et des champs sont configurés dans TYPO3 (dans le tableau global PHP, $TCA) quelques champs sont

marqués comme "excludeFields". Cela signifie que l'on ne permet pas d'éditer ces champs à moins que l'on ne le précise explicitement. C'est ce que "Excludefields" fait.

C'est facile de comprendre si vous regardez ce que "jonathan" voit quand il édite une en-tête de page :



La liste des champs est limitée. Particulièrement si vous la comparez avec celle *que vous* voyez en tant "d'administrateur" :



La raison de cette différence est que :

- a) La plupart des champs de la table pages sont marqués comme "excludeFields" – et ne peuvent donc pas être édité par défaut
- b) Et le groupe GENERAL ne permet que l'accès *à certains* de ces champs "excludeFields" : "Type", "Hide page", "Start" et le champs "Stop"!

En fait Jonathan *peut* éditer les champs "Type", "Hide", "Start" et "Stop" que parce qu'il appartient au groupe GENERAL.

Verrouillage d'enregistrement ?

Peut-être vous avez remarqué pendant le processus de connection et de deconnection avec des utilisateurs différents l'apparition de l'icône suivante :

C'est juste un avertissement qui indique à l'utilisateur que quelqu'un d'autre travaille sur cette page à l'heure actuelle. Ce message n'est pas bloquant dans TYPO3, puisque si un utilisateur a les droits d'accès à cette page il peut la modifier. Mais cet avertissement permet de gérer les conflits d'accès.

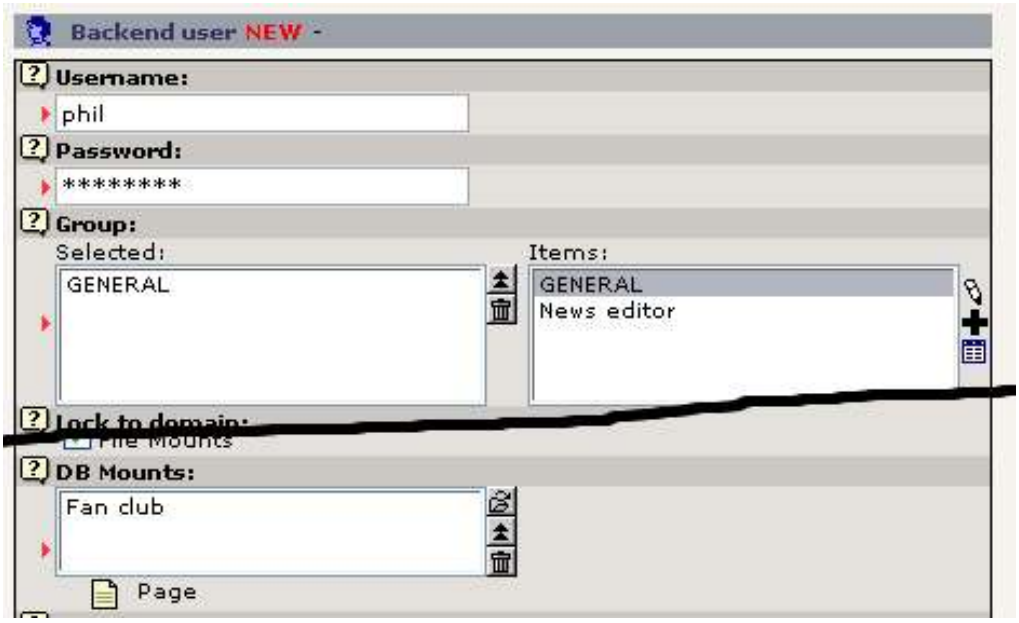
Création d'un nouvel utilisateur pour le site Fan Club

Avec tout ce que nous avons appris nous pouvons maintenant créer un utilisateur responsable du deuxième site Web dans notre base de données : le site Fan Club.

Étape 1 : Créer l'utilisateur

Les utilisateurs sont des enregistrements, et il vous faut créer un enregistrement "Utilisateur Backend" :

Entrez le nom, le mot de passe (football), l'appartenance à un groupe et le point de montage :



Sauvegardez l'utilisateur "phil".

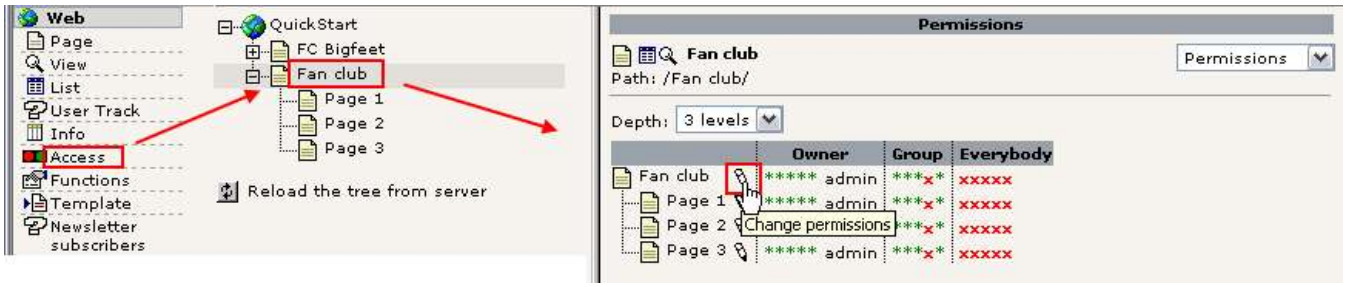
Étape 2 : Vérifiez le nouvel utilisateur

Dans le module Administration des utilisateurs, vérifiez que l'on accorde correctement l'accès au site "Fan Club" à "phil" :

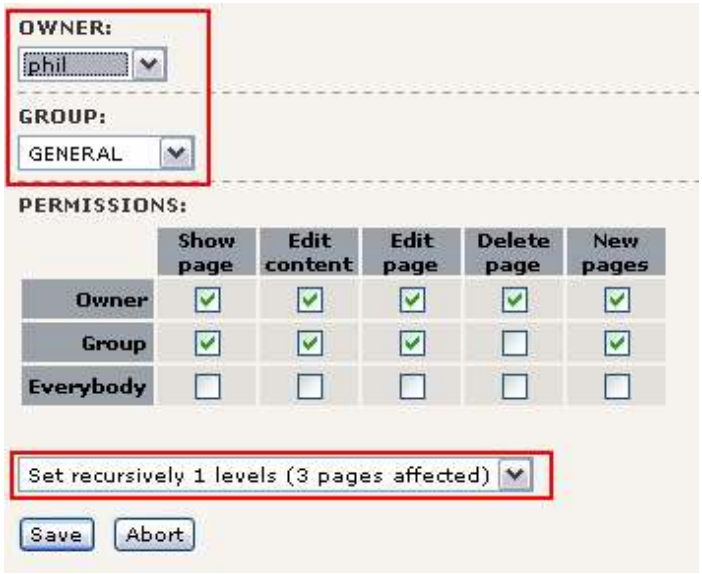
Erreur typique. Les droits d'accès de la page sont incorrects. Mais c'est simple à changer, il suffit d'aller au module Accès.

Étape 3 : Configurer correctement les droits d'accès de la page

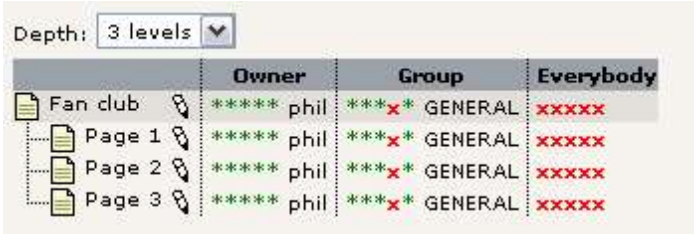
Éditez les permissions pour la page racine du site :



Configurez le propriétaire et le groupe et assurez-vous que l'activation récursive est sélectionnée, cela appliquera les changements à la page racine et aux sous-pages du niveau 1 :

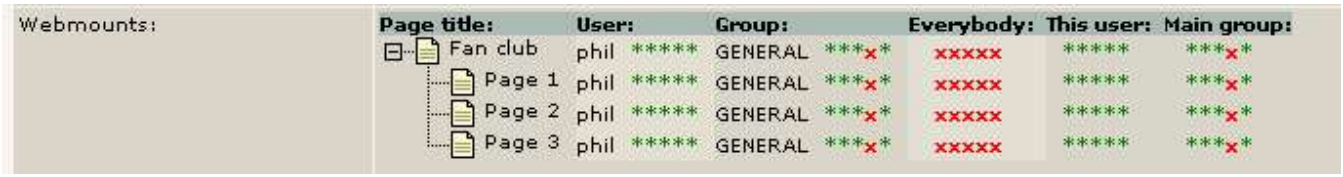


Pratique :


Depth: 3 levels
Owner
Group
Everybody
Fan club ***** phil ***x* GENERAL xxxxx
Page 1 ***** phil ***x* GENERAL xxxxx
Page 2 ***** phil ***x* GENERAL xxxxx
Page 3 ***** phil ***x* GENERAL xxxxx

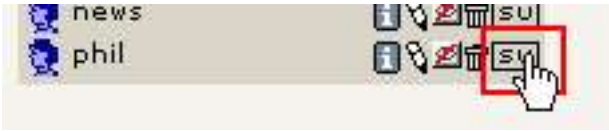
Étape 4 : contrôle final

Vérifiez cela dans le module "Administration des utilisateurs" :



Étape 5 : Testez le nouvel utilisateur

Connectez vous en tant que "phil". Pour cela, vous pouvez appuyer sur le bouton "SU" (Changer d'utilisateur) dans le module Administration des utilisateurs. Cela permet de se connecter sans saisir le nom et le mot de passe pour les utilisateurs "Administrateur" :



Et le compte "phil" fonctionne comme prévu, avec un accès aux pages du nouveau site Web.

Un simple workflow de news

Parfois vous avez besoin de faire autre chose que d'assigner simplement des droits aux utilisateurs éditant des parties d'un site Web. Vous pourriez devoir mettre en place un cycle où l'on affecte le travail de création de contenu à un utilisateur qui le fait, mais qui ne peut pas le publier sans une validation de la personne responsable du contenu final. Le workflow permet de disposer d'un tel cycle de validation. En d'autres termes, cela permet une collaboration sur la création de contenu parce que vous pouvez distribuer le travail entre plusieurs membres d'un groupe de travail.

Sur le site "FC Bigfeet" un workflow simple est déjà en place. Ce workflow est conçu pour pouvoir affecter à un utilisateur, appelé "news", la tâche de création de news pour le site Web. Lorsque cela est fait, il renvoie la tâche à l'expéditeur qui passera en revue le contenu. Si tout est bien, il achèvera le processus ce qui signifie que l'article est automatiquement déplacé dans le dossier de news et donc publié.

Examinons l'utilisateur appelé "news". Connectez vous en tant que "news" (mot de passe "football") :

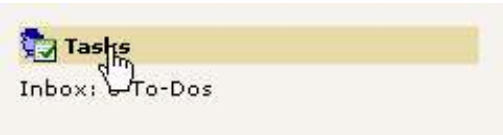
Vous étiez habitué à voir le module Page et d'autres menus, mais l'utilisateur "news" ne peut voir que le module de Centre de Tâches. C'est suffisant pour lui puisqu'il devra uniquement vérifier sa liste de Tâches. Actuellement elle est vide, il n'y donc pas encore de tâche affectée.

Départ d'un processus de workflow

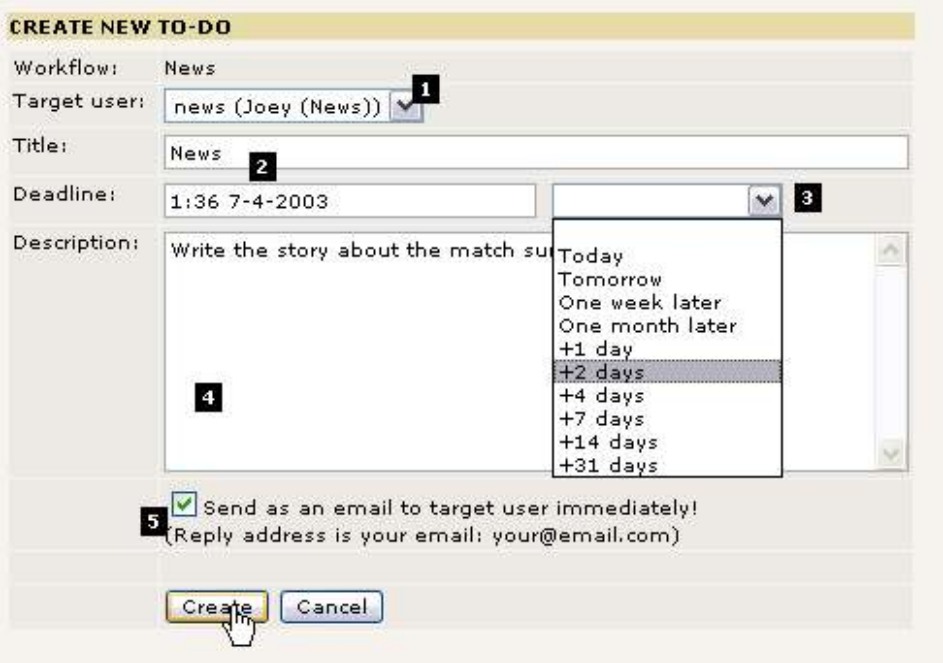
Reconnectez vous en tant qu'"Administrateur". Vous commencerez maintenant un nouveau processus de workflow en assignant une tâche à l'utilisateur "news".

Créer une tâche

Allez dans le module Centre de Tâches, cliquez sur "Tâches"...



Créez un nouveau workflow à présent. Il n'y a qu'une sorte de tâche actuellement (on vous montrera comment en configurer d'autres plus tard) :



Maintenant vous devrez remplir un formulaire comme celui-la :

Le plus important est de choisir un *utilisateur cible* (*1). Cela peut être un groupe ou un utilisateur spécifique. Nous avons choisi l'utilisateur "news" comme prévu. Ajoutez alors un titre (*2) et une description (*4) expliquant ce qui doit être fait et suffisamment claire pour qu'il sache comment faire. Saisissez une date limite de réalisation (*3) qui vous permettra également par la suite de gérer les tâches non réalisées, bien que cela ne devrait pas exister.

Finalement vous pouvez choisir d'informer l'utilisateur cible avec l'envoi d'un e-mail (*5) quand vous appuyez sur le bouton "Créer", ce qui est utile, si l'utilisateur cible n'utilise pas régulièrement TYPO3. (Exige la fonction PHP mail() pour fonctionner!)

Après la création vous retrouverez la vue d'ensemble Tâches :

Les éléments "Outgoing to-do items you've created" (Les éléments A Faire que vous avez créé pour d'autres utilisateurs" sont ceux vous avez créés et qui nécessitent une action d'une autre personne. Dans ce cas l'utilisateur "news" devra réalisé la tâche.

Cliquez sur le titre si vous voulez voir les détails :

TO-DO DETAILS
News
Created by: admin (Your Name), 03-04-03 01:37 (-0 min)
Deadline: 07-04-03 01:36 (4 days)
Description: Write the story about the match sunday!
Workflow: News
Workflow description: Create new news item
Status log (Instance #1):
There are no entries in the log yet.
Instance is currently targeted at: news (Joey (News))
Add Status:

Comme vous pouvez le constater, toutes les informations sont là. Actuellement aucun statut n'a été assigné par l'utilisateur "news".

Acceptation de la tâche

Connectez-vous en tant que l'utilisateur "news" :

Astuce : si vous démarrez une nouvelle fenêtre du navigateur Microsoft Internet Explorer avec l'icône sur votre bureau (contrairement à l'utilisation CTRL+N), vous serez alors capables de vous connecter en tant qu'un autre utilisateur. Vous aurez ainsi deux fenêtres différentes et serez connectés dans chacune avec un utilisateur différent. Ceci est possible parce qu'Internet Explorer ne partage pas les cookies entre ces deux fenêtres.

Dans le Centre de Tâches l'utilisateur "news" verra :

La tâche "News" est présente, et il suffit de cliquer sur elle dans le cadre gauche pour voir les détails, comme lors de l'utilisation du compte "Administrateur" :

TO-DO DETAILS
News
Created by: admin (Your Name), 03-04-03 01:37 (-1 min)
Deadline: 07-04-03 01:36 (4 days)
Description: Write the story about the match sunday!
Workflow: News
Workflow description: Create new news item
Status log (Instance #1):
There are no entries in the log yet.
Instance is currently targeted at: news (Joey (News))
Add Status:
Begin task now
Select target user or group:
Status note:
OK!
Send new status
Cancel

En tant que l'utilisateur "news" choisissez "Commencer une tâche maintenant" dans "Ajouter un statut" , saisissez alors une note de statut comme "OK!" Et pressez le bouton "Send new status" (Envoyer les nouveaux statuts).

Puis vous verrez le formulaire de création suivant :

Cette news a été créé pour vous suite à la tâche "Commencer une tâche maintenant" que vous avez ajouté. Cet élément est attaché à la tâche et la seule chose que vous devez faire est de saisir le contenu. Une fois le texte saisi et le bouton "Sauvegarder et fermer le document" pressé, vous vous retrouvez dans le Centre de Tâches. Cliquer sur le titre de la tâche vous permet de mettre à jour les détails :

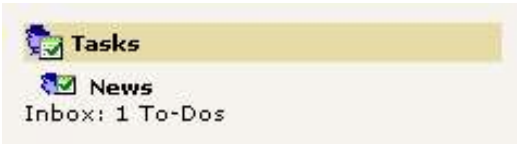
Comme vous pouvez le voir la nouvelle est attachée à la tâche. En cliquant sur le crayon d'édition vous pouvez l'éditer à nouveau, et cela jusqu'à ce que vous soyez prêts à informer l'utilisateur "Administrateur" que la rédaction de la news est maintenant terminée.

Lorsque d'après vous l'article est édité et prêt à être publié, changez le statut à "Passer à un autre utilisateur/groupe". Choisissez le destinataire (dans ce cas l'"Auteur de la tâche = administrateur"), ajoutez une note si vous le jugez nécessaire et appuyez sur "Envoyer les nouveaux status".

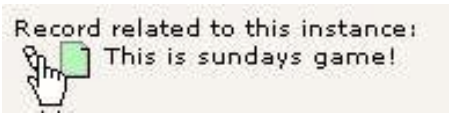
Et votre liste de Tâches est maintenant vide, en attendant le travail suivant.

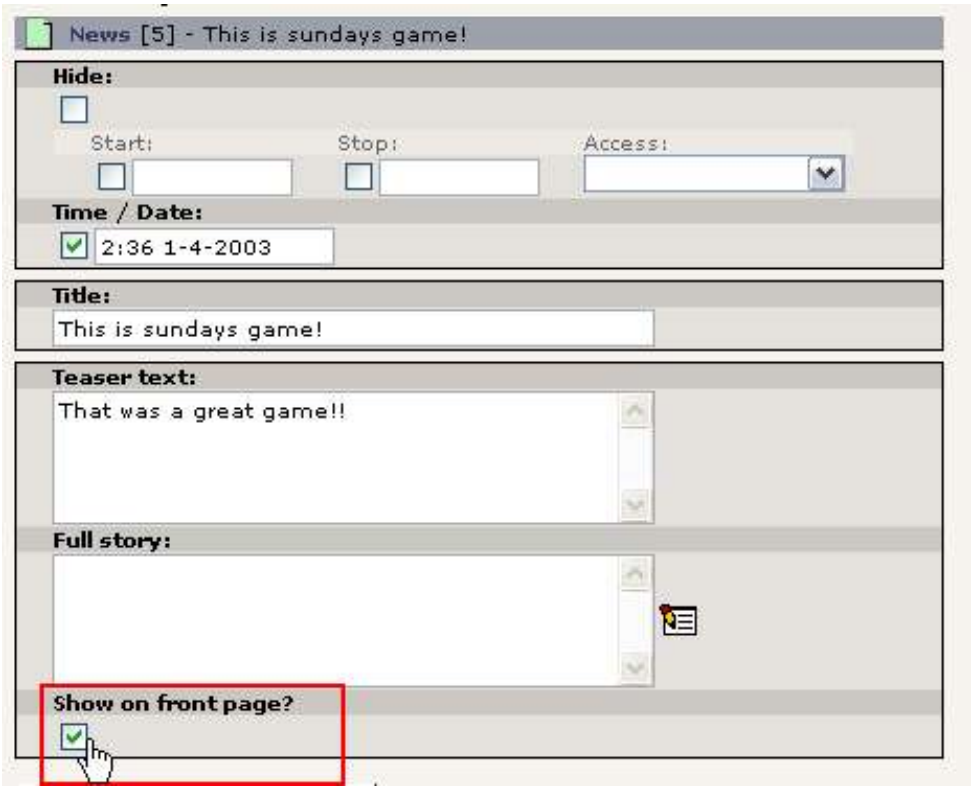
Achèvement du workflow

Reconnectez-vous en tant qu' "Administrateur", vous verrez que la tâche vous a été rendue :



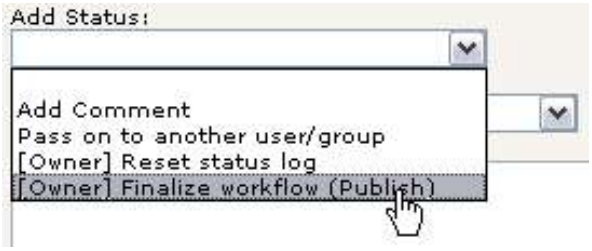
En cliquant sur le titre de l'élément vous verrez les détails. Cliquez sur le crayon d'édition pour passer en revue le contenu :





A part vérifier le contenu de la news (nouvelle) vous devez aussi choisir si cet élément nécessite de figurer en première page. Ce champ n'était pas accessible à l'utilisateur "news", car c'était un excludeField.

Une fois satisfait vous passez à l'étape finale en choisissant "Terminer le workflow [Publier]" dans le sélecteur "Add Status"(Ajouter un statut)" :



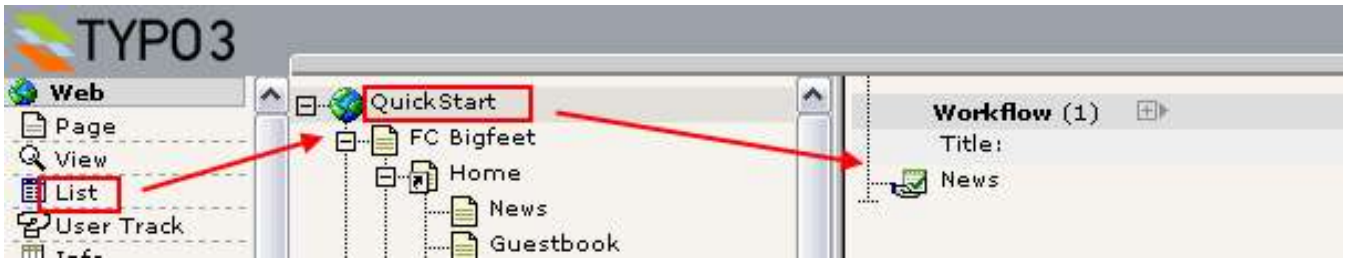
Cette étape a finalement déplacé l'élément de nouvelles dans l'archive des nouvelles et l'a fait apparaître sur la première page :

"Terminé"

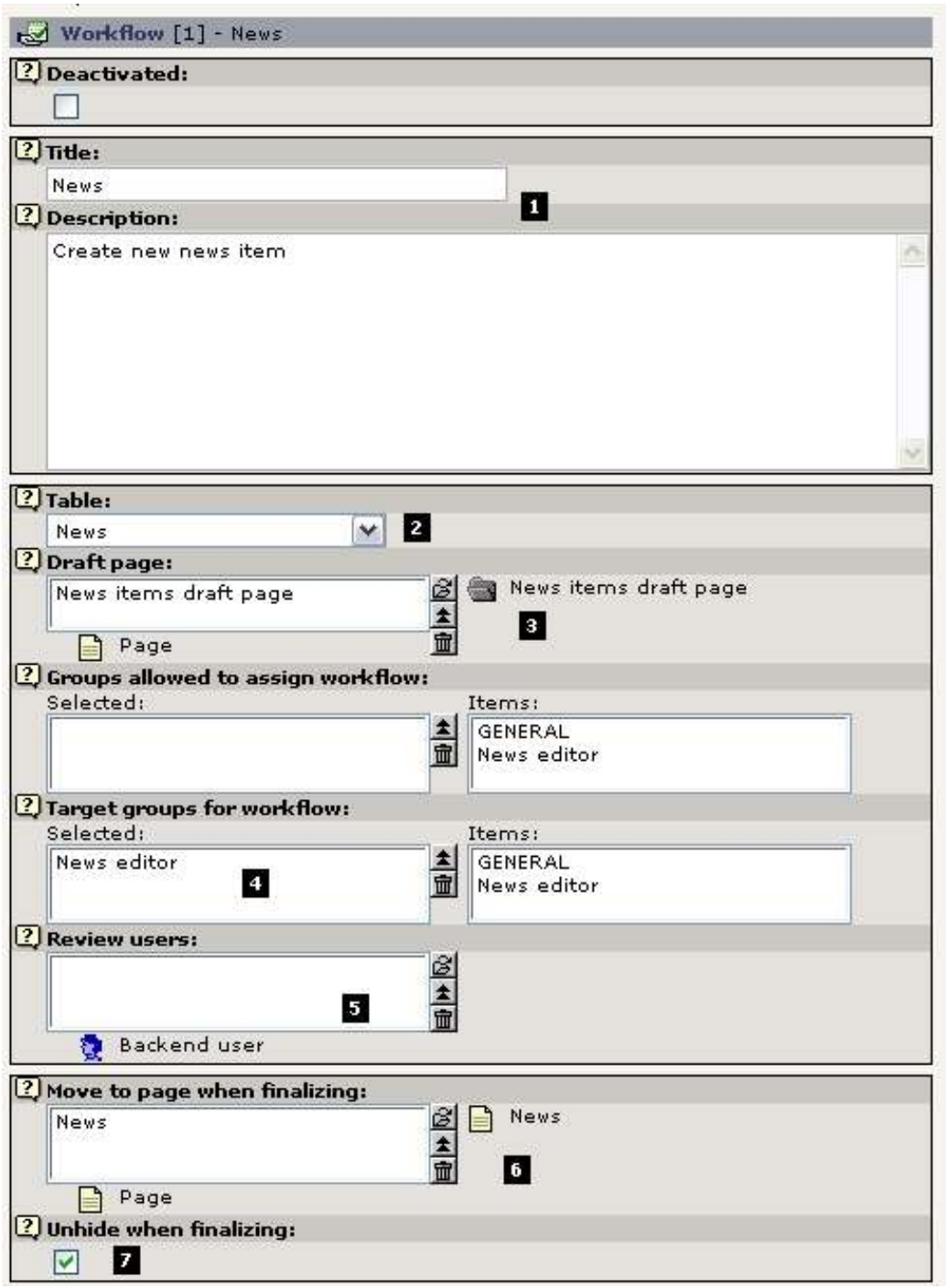
La dernière chose à faire est de supprimer cette tâche à faire en sélectionnant "Effectué" et en appuyant sur "Effacer les tâches sélectionnées" puis Mettre à jour :

Configuration d'un workflow

Un workflow comme celui que nous venons de parcourir est configuré comme un enregistrement à la racine de l'arborescence . Comme avec *tous les enregistrements* dans la racine de l'arborescence, vous devez être un "Administrateur" pour les éditer et les créer :



Un tel enregistrement contient les champs suivants :



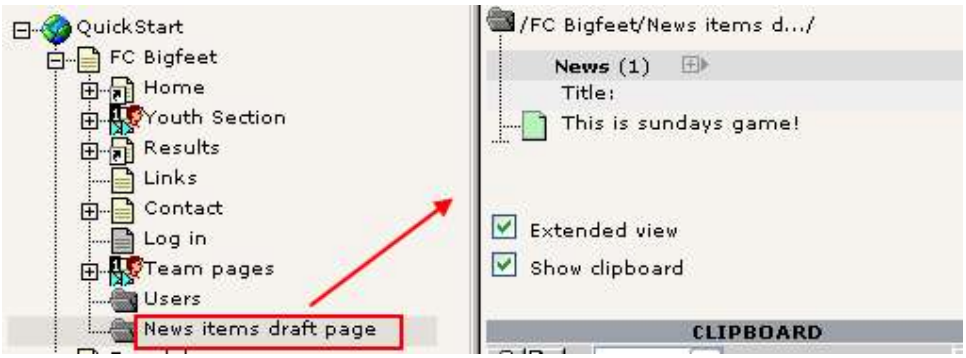
Mis à part le titre et la description (*1), l'enregistrement définit le type (*2) des éléments TYPO3 devant être créés. Cela signifie que le système de workflow peut être utilisé pour contrôler non seulement le processus de création de pages et d'éléments de contenu ou des messages, mais également de n'importe quel article!

Évidemment certaines tables sont plus intéressantes que d'autres dans ce contexte mais le principe s'applique à tous ces éléments. A vous de choisir.

La page des "ébauches" [Draft Page]

Le principe de "Draft Page" (*3) est très important.

Le dossier système "News items draft page" est créé comme *un dépôt sûr* où les utilisateurs du groupe "news" peuvent créer tout ce qu'il désirent sans nuire à personne. Ce dossier système sert à stocker les ébauches. Quand l'utilisateur "news" positionne le statut à "Commencer une tâche maintenant" l'enregistrement de la news attachée à la tâche est automatiquement créé dans ce dossier.



Les nouvelles restent stockées dans ce dossier jusqu'à ce que le processus de workflow soit achevé par l'expéditeur.- Dans ce cas, il est déplacé vers la page "News", comme l'indique le champ "Move to page when finalizing" (*6).

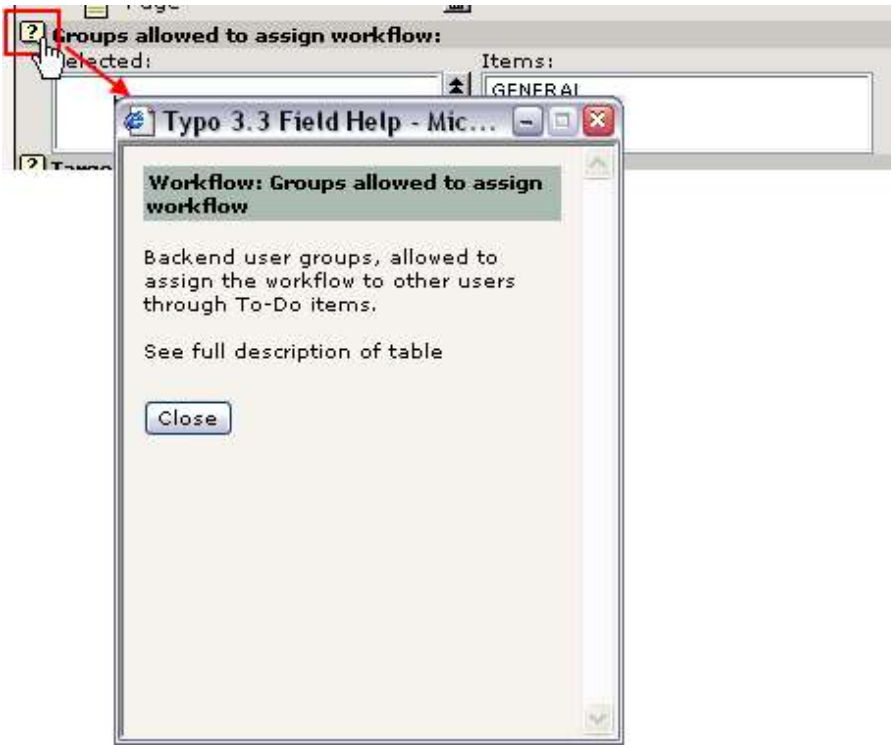
Groupes cibles et utilisateurs de publication

Entre "Draft page" et "Final page" vous trouverez les champs définissant les "permissions" pour le workflow. Avec "Target groups for workflow" vous spécifiez les utilisateurs pouvant visualiser et affecter *une tâche*. Dans notre exemple, seulement les utilisateurs qui sont membres du groupe "News editor" peuvent affecter des tâches.

Dans notre cas le workflow est simple "[Editeur] - > [Auteur] - > [Editeur]". Dans quelques cas vous souhaiteriez qu'un tiers soit impliqué. Le flux ressemblerait ainsi à "[Editeur] - > [Auteur] - > [Critique] - > [Editeur]". Si c'est le cas vous devez créer une relation avec un utilisateur critique dans le champ "Review users" (*5).

Finalement la sélection "Unhide when finaliziing" (rendre visible lorsque terminé) dit au processus d'achèvement qu'il faut rendre visible l'élément si possible.

Pour comprendre le champ "Groups allowed to assign workflow", nous vous proposons de le découvrir en utilisant l'icône "?" :


Groups allowed to assign workflow:
Items:
GENERAL
Typo 3.3 Field Help - Mic...
Workflow: Groups allowed to assign workflow
Backend user groups, allowed to assign the workflow to other users through To-Do items.
See full description of table
Close

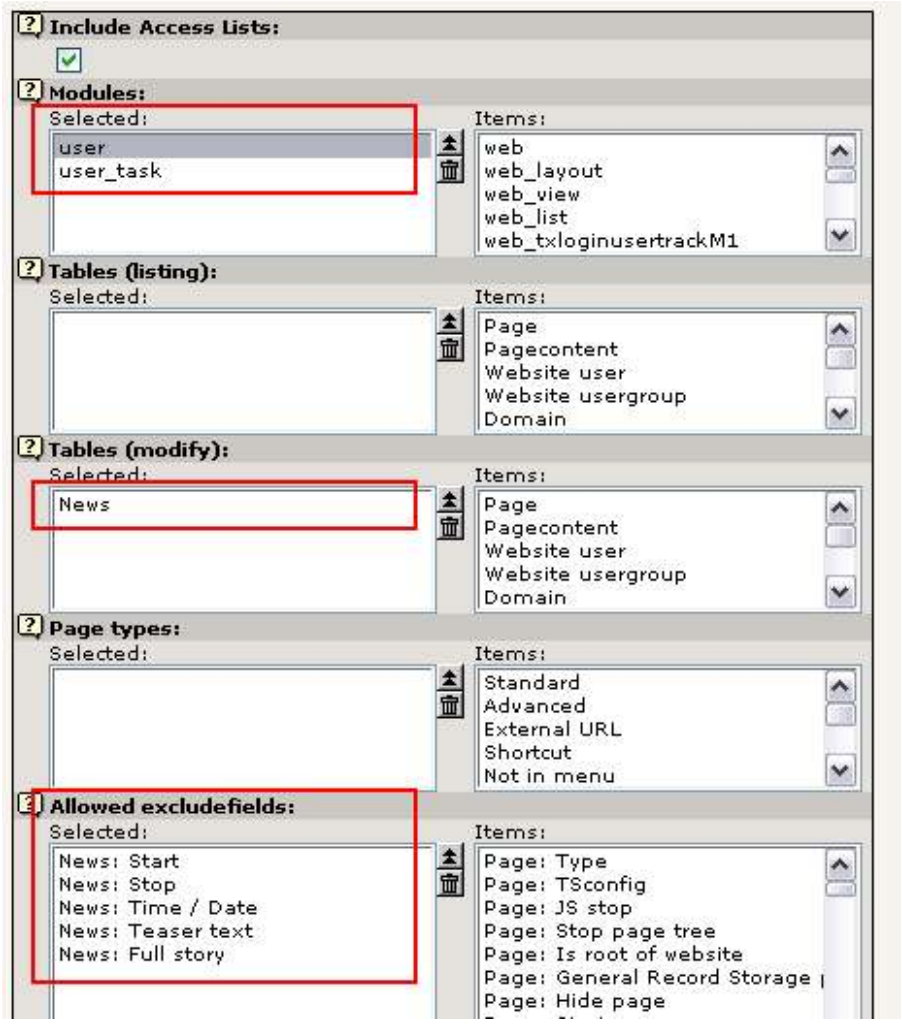
Pré-requis

Pour que ce workflow fonctionne en termes de permissions pour l'utilisateur "news", vous devez vous assurer de quelques points :

Le groupe membre

L'utilisateur "news" est membre du groupe "News editor". Ce groupe dispose d'un "Access Lists" qui a été activé, comme le groupe "GENERAL", mais avec des paramètres différents :

Comme vous pouvez le voir (ci-dessous) seuls les modules "User" et "Task Center" sont activés, l'édition de la table de News est la seule permise et les Excludefields permis sont ceux en liaisons avec la table News :



Les permissions de la page des ébauches [Draft page]

Les permissions doivent être correctement paramétrées bien sûr. Dans notre cas, puisque nous créons des éléments dans une page, nous pouvons le faire avec la configuration ci-dessous. Le groupe "News editor" est propriétaire avec la permission de créer un nouveau contenu :

Le point de montage

Même si aucune arborescence de page n'est disponible pour l'utilisateur "news" - il nécessite la configuration de DB Mounts :

Ceci est nécessaire car le système de permission de TYPO3 vérifie par défaut si une page où un enregistrement est créé se trouve bien dans le point de montage de l'utilisateur.

Le reste à faire du Workflow

Il nous reste encore un peu de développement à réaliser dans le système de workflow de TYPO3. Le besoin le plus évident est la possibilité de ré-injecter un élément *existant* dans un workflow.

Que faire maintenant ?

Ceci termine le didacticiel "Débuter avec Typo3". C'était probablement un peu plus que simplement débuter, mais cela ne peut pas vous fâcher avec TYPO3 parce que vous apprendrez de nouvelles choses chaque jour pendant les trois prochains mois de toute façon.

Jouez avec Typo3, explorez-le! Cliquez sur tous les boutons, tant que vous pouvez! Un jour vous aurez un site en production et vous n'oserez plus expérimenter des fonctions que vous n'avez jamais touchées auparavant.

D'autres didacticiels

Il y a un certain nombre de didacticiels qui permettent d'en apprendre plus :

- "Modern Template Building" est un didacticiel en trois parties divisées en deux documents. La partie 1 est l'étape suivante du présent didacticiel "Débuter avec Typo3". Les parties 2 et 3 sont pour des utilisateurs plus avancés qui ont une expérience en développement avec PHP.
- The "GoLive" tutorial est une version courte du didacticiel "Modern Template Building". L'approche utilise un fichier HTML et vous apprend comment le mettre en oeuvre avec des sous-parties et des marqueurs, etc. C'est une approche plus vieille, mais révisé récemment.
- Les didacticiels "Frames" et "References" sont les suites du didacticiel "GoLive".
- Plus d'informations sur des thèmes non liés au développement (Utilisateurs/Administrateurs) peuvent être trouvée dans le populaire "Handbuch für Redakteure" de Werner Altmann et écrit en allemand (des traductions devrait être disponible à ce jour!). C'est un manuel d'utilisation concernant la rédaction, la création de contenu etc.
- Si vous êtes un développeur et que vous voulez créer une extension vous pouvez utiliser le didacticiel d'Olivier Hofmann- Creating a basic extension. Karsten Hachmeister a de également fourni un guide très populaire.
  Les documents "Backend programming"et"Templates, TypoScript & beyong" sont aussi des didacticiels techniques traitant de l'intégration de votre propre code PHP avec TYPO3. Ils ne sont pas vraiment en phase avec l'approche à extensions de TYPO3.

Obtenir de l'aide

Pour cela vous n'avez besoin que du lien universel- les listes d'adresses.

Références et manuels

De l'autre coté de l'arbre de documentation de TYPO3 vous trouverez les références et les manuels.

- Tsref – the indispensable "TypoScript bible" – décrit chaque propriété des objets de base du TypoScript. Pour les extensions avec des plug-in vous devrez le rechercher dans leurs documents respectifs, pas dans TSREF.
- TypoScript by example - la collection d'exemple TypoScript sera facile pour vous comparé à TSREF. C'est une approche écrite pour des débutants pour connaître et maîtriser la création de menus graphiques puissants et d'autres objets dans TypoScript.
- Inside TYPO3 est le manuel du coeur de TYPO3 - c'est pour des personnes très expérimentées en développement puisqu'il contient toutes les descriptions de bas niveau des concepts du coeur de TYPO3. Un document très important si vous devez comprendre les principes de bas niveau.

La prochaine étape : Création de gabarit personnalisés

La dernière mais pas la moindre : Votre prochaine étape! Le chapitre 2. Comment construire *votre propre* gabarit avec TYPO3!

La partie principale de ce qu'il vous reste à connaître à partir des didacticiels et d'autres ressources de développeur, c'est comment mettre en oeuvre vos propres conceptions de gabarit. Comme je l'ai mentionné à plusieurs reprises il faudrait continuer avec le didacticiel appelé "Modern Template Building, Part 1". Celui-ci vous présente un cas de figure dans lequel une équipe Web est composée de trois personnes un développeur, un graphiste et un rédacteur. Ce didacticiel devrait être votre prochaine étape!

Merci pour votre lecture. Et soyez le bienvenu dans la communauté!

- Kasper Skårhøj